

19



NL Octrooi Centrum

11

2008154

12 C OCTROOI

21 Aanvraagnummer: **2008154**

51 Int.Cl.:
E04B 2/10 (2006.01)

22 Aanvraag ingediend: **20.01.2012**

43 Aanvraag gepubliceerd:
-

73 Octrooihouder(s):
CRH Kleiwaren Beheer B.V. te Neer.

47 Octrooi verleend:
23.07.2013

72 Uitvinder(s):
**Helge Behrens te Hohenhameln (DE).
Gerard Polman te Didam.**

45 Octrooischrift uitgegeven:
31.07.2013

74 Gemachtigde:
Ir. A.A.G. Land c.s. te DEN HAAG.

54 **Baksteen en daarmee vervaardigd metselwerk.**

57 Baksteen die in hoofdzaak balkvormig is, voorzien van een onderoppervlak, een bovenoppervlak, twee strekken en twee koppen, waarbij de baksteen aan ten minste één kopzijde is voorzien van een verdieping ten opzichte van een ribbe aan de kopzijde van een strek, waarbij de verdieping is ingericht voor het ten minste gedeeltelijk door de strek afgeschermd houden van een stootvoeg.

NL C 2008154

Dit octrooi is verleend ongeacht het bijgevoegde resultaat van het onderzoek naar de stand van de techniek en schriftelijke opinie. Het octrooischrift komt overeen met de oorspronkelijk ingediende stukken.

BAKSTEEN EN DAARMEE VERVAARDIGD METSELWERK

De onderhavige uitvinding heeft betrekking op een baksteen.
De uitvinding heeft voorts betrekking op een metselwerk
5 vervaardigd met de baksteen volgens de vinding.

Onder andere ter verfraaiing van een metselwerk, is het
bekend om bakstenen koud te metselen, in het bijzonder in de
horizontale richtingen. Dit houdt in dat in een metselwerk
10 geen verticale voegen, ofwel stootvoegen, worden
aangebracht. De stenen in een rij liggen hierbij tegen
elkaar aan, zodat een gesloten aanzicht wordt verkregen.
Naast een fraai uiterlijk, levert dit ook tijdswinst op bij
het metselen, aangezien alleen horizontale voegen
15 aangebracht hoeven te worden.

Dergelijk koud gemetselde muren kunnen door het ontbreken
van stootvoegen echter nadelig zijn wat betreft stevigheid
en/of isolatie.

20 Het is daarom een doel, onder andere doelen, van de
onderhavige uitvinding, om te voorzien in een baksteen die
bovengenoemde problemen ten minste minder vertonen, terwijl
toch in een fraai gemetselde muur kan worden voorzien.

25 Hiertoe is er volgend de uitvinding voorzien in een baksteen
conclusie 1.

30 Meer in het bijzonder is er volgens de uitvinding voorzien
in baksteen die in hoofdzaak balkvormig is, voorzien van een
onderoppervlak, een bovenoppervlak, twee strekken en twee
koppen, waarbij de baksteen aan ten minste één kopzijde is
voorzien van een verdieping ten opzichte van een ribbe aan

de kopzijde van een strek, waarbij de verdieping is ingericht voor het ten minste gedeeltelijk door de strek afgeschermd houden van een stootvoeg. In de verdieping kan bij het metselen specie worden aangebracht, waarbij de

5 ruimte die wordt gevormd door de verdieping wordt afgeschermd of afgesloten door de strek. De strekken van twee aanliggende bakstenen, meer in het bijzonder de ribben aan kopzijdes van beide bakstenen, volgens de vinding sluiten hierbij aan zonder noemenswaardige ruimte

10 daartussen, terwijl de verdieping aan de kopzijde genoeg ruimte verschaft voor creëren van een verticale voeg.

Onder kop moet in dit verband worden verstaan het oppervlak aan de uiteinden van de baksteen, dat wil zeggen de

15 oppervlakken dwars op de zijoppervlakken, ofwel strekken, en het onderoppervlak, of bodem, en het bovenoppervlak.

Het is hierbij mogelijk dat de verdieping wordt gevormd door het oppervlak van de kop, waarbij de strek uitsteekt voorbij

20 het vlak van de kop. De strek vormt hier als het ware een uitstekende rand voor het afschermen van de ruimte die wordt gevormd door de verdieping. Deze rand zal bij metselen dan aanliggen tegen en aansluiten op een volgende baksteen, al dan niet op een gelijke rand daarvan.

25

Het heeft echter de voorkeur wanneer de verdieping een uitsparing in de kop omvat. In de uitsparing kan dan de specie worden gehouden.

30 Het is mogelijk dat de verdieping uitmondt in één van de vlakken van de strekken, waarbij de andere strek uitsteekt voorbij de verdieping voor het afschermen van de ruimte. Aldus is de verticale voeg bijvoorbeeld vanaf een zijde van

het metselwerk zichtbaar, terwijl de andere zijde een koud gemetseld uiterlijk heeft.

Het heeft echter de voorkeur wanneer beide strekken zich
5 uitstrekken voorbij de verdieping. De verdieping wordt dan
als het ware in het horizontale vlak ingesloten door de twee
strekken. In andere woorden, aan weerszijden van de
verdieping, of het oppervlak van de kop, strekken zich dan
twee randen uit die in het verlengde liggen van de
10 respectievelijke strekken.

Om te voorzien in een relatief grote ruimte tussen twee
aanliggende bakstenen in een metselwerk voor het houden van
een stootvoeg, zijn beide koppen van een baksteen bij
15 voorkeur voorzien van een verdieping. De twee verdiepingen,
of uitsparingen, van twee aanliggende stenen sluiten hierbij
op elkaar aan.

De verdieping of uitsparing volgens de vinding strekt zich
20 bij voorkeur uit over het grootste gedeelte van de kop.
Aldus wordt in een goede hechting voorzien. Ter verdere
bevordering van de hechting, is het voordelig wanneer de
verdieping uitmondt in het onderoppervlak, het
bovenoppervlak of beide. De verticale voegen staan hierbij
25 in verbinden met de horizontale voegen, wat de stevigheid
van het metselwerk ten goede komt.

Een baksteen volgens de vinding is bij voorkeur vervaardigd
uit klei met behulp van een vormbak. De baksteen heeft
30 hiertoe een lossende vorm.

Een voorkeursuitvoeringsvorm van de baksteen omvat voorts
een schuin verlopend oppervlak tussen de verdieping en ribbe

van de strek. Dit schuin verlopende oppervlak voorziet in een geleidelijke overgang tot de verdieping. Een dergelijk oppervlak verbetert tevens het zelflossende karakter van de baksteen uit een vormbak.

5

Om twee aanliggende stenen stevig tegen elkaar aan te kunnen leggen, heeft het de voorkeur wanneer de baksteen een vanaf de ribbe van de strek vlak verlopend oppervlak omvat dat zich uitstrekt in het vlak van de kop, in hoofdzaak

10 loodrecht op de het vlak van de strek. Deze oppervlakken dienen dan, onder andere, ter uitlijning van twee stenen. Dit vlak verlopende oppervlak vormt, of ligt bij voorkeur, in het vlak van de kop.

15 Het is in het bijzonder voordelig wanneer het schuin verlopende oppervlak zoals hierboven reeds genoemd zich uitstrekt tussen de verdieping en het vlak verlopende oppervlak. Gezien vanaf een strek, in het bijzonder de ribbe aan de kopzijde, strekt zich eerste een oppervlak loodrecht
20 uit ten opzichte van het vlak van de strek, om vervolgens schuin af te lopen in de verdieping. Aan de andere zijde kan zijn voorzien in eenzelfde opbouw.

Een verdere voorkeursuitvoeringsvorm van een baksteen omvat
25 voorts een uitsparing in het bovenoppervlak, het onderoppervlak of beide. Dit maakt het mogelijk ook de horizontale voeg af te scherm, zodat het metselwerk in zowel horizontale als verticale richting koud gemetseld lijkt.

30

Het is hierbij in het bijzonder voordelig wanneer de verdieping in een kop uitmondt in de uitsparing in het boven- en/of onderoppervlak, zodat de horizontale en

verticale voegen aansluiten. Dit verbetert de stevigheid van het metselwerk.

De uitsparing in het boven- en/of onderoppervlak strekt zich
5 bij voorkeur uit over het grootste gedeelte van dit oppervlak en meer bij voorkeur strekt een uitsparing zich uit in de lengterichting van dit vlak, bij voorkeur over de volledige lengte van de baksteen. Het is hierbij in het bijzonder voordelig wanneer bij een baksteen voorzien van
10 verdiepingen in beide koppen, de verdiepingen uitmonden in de uitsparing in het boven- en/of onderoppervlak.

De uitvinding heeft voorts betrekking op een metselwerk omvattende een veelheid aan bakstenen de vinding, voorzien
15 van stootvoegen in de verdieping tussen twee aanliggende bakstenen. Een dergelijk metselwerk heeft een koud gemetseld uiterlijk door de zich tegen elkaar liggende strekken van twee aanliggende bakstenen, terwijl tussen beide bakstenen wel degelijk een stootvoeg is aangebracht.

20 De onderhavige uitvinding wordt verder geïllustreerd aan de hand van de volgende figuren, die een voorkeursuitvoeringsvormen van de baksteen volgens de uitvinding weergeven, en zijn niet bedoeld om de reikwijdte van de uitvinding op enige manier in te perken, waarbij:
25

- Figuren 1 - 3 schematisch een eerste uitvoering van de baksteen in perspectief, bovenaanzicht, respectievelijk vooraanzicht tonen;

30

- Figuur 4 schematisch een metselwerk met bakstenen uit figuren 1 -3 toont;

- Figuur 5 schematisch een variant van de baksteen uit figuren 1 - 3 toont, en;
- Figuren 6 en 7 schematisch een tweede uitvoering van de baksteen tonen.

In figuren 1 - 3 is een eerste uitvoering van de baksteen 1 volgens de vinding getoond. De baksteen 1 heeft de vorm van een balk en is voorzien van twee koppen 3, twee strekken 2
10 een bovenoppervlak 4 en een onderoppervlak 5, waarbij de vlakken loodrecht staan op elkaar. Een baksteen 1 volgens de vinding heeft typisch een lengte L tussen de 190 en 240 mm, een hoogte H tussen de 48 en 55 mm en een breedte B tussen de 90 en 115 mm. Het zal duidelijk zijn dat een andere
15 maatvoering ook mogelijk is.

Volgens de vinding is er voorzien in een uitsparing 31 in beide koppen 3 van de baksteen 1. De uitsparingen 31 zijn hierbij verdiept ten opzichte van het vlak van de koppen 3,
20 waarin bijvoorbeeld de wanden 33 zich bevinden. In dit voorbeeld is de uitsparing 4 mm diep ten opzichte van het vlak van de kop, dat ter plaatse van de uitsparing 31 gestippeld is weergegeven in figuren 1 en 2. Meer in het bijzonder zijn de uitsparingen 31 verdiept ten opzichte van
25 de ribbe 21 van de strekken 2 aan de kopzijde van de baksteen 1. De ribben 21, en de wanden 33 van twee bakstenen 1 in een rij in een metselwerk 100 zullen hierbij tegen elkaar aanliggen zoals is getoond in figuur 4. De wanden 33 hebben in dit voorbeeld een breedte van 25 mm. Vanaf de
30 wanden 33 verloopt de kop 3 met een schuin verlopende wand 32 naar de verdieping, zoals het beste zichtbaar is in figuur 2.

De uitsparing 31a van een eerste baksteen 1a sluit hierbij aan op een uitsparing 31b van een tweede baksteen 1b, zodat een ruimte 10 daartussen wordt gevormd. In deze ruimte kan een stootvoeg worden aangebracht. Deze stootvoeg is echter
 5 niet zichtbaar, aangezien de strekken 2a en 2b van de bakstenen 1a en 1b uitsteken voorbij de verdiepingen 31a en 31b en deze zo afschermen.

Weer verwijzend naar figuur 1, is zichtbaar dat de
 10 uitsparingen 31 uitmonden in zowel het onderoppervlak 5 als een uitsparing 41 die is aangebracht in het bovenoppervlak 4. Deze gehele ruimte, dat wil zeggen zowel de uitsparing 41 in het bovenoppervlak 4 als de uitsparingen 31 in de koppen 3, kan worden gevuld met specie. In de verdieping 41 in het
 15 bovenoppervlak 4 is bovendien nog een frog 42 aangebracht.

De uitsparing 41 in het bovenoppervlak 4 strekt zich uit over de gehele lengte L van de steen 1, terwijl in de breedte een rand met oppervlak 43 wordt gevormd. De rand 43
 20 heeft in dit voorbeeld een breedte van 13 mm. Vanaf de rand 43 verloopt het bovenoppervlak gekromd naar de uitsparing 41, zoals het beste zichtbaar is in figuur 3. Op de rand 43 kan een onderoppervlak 5 van een volgende steen worden ontvangen. In figuur 4 is bijvoorbeeld zichtbaar dat op de
 25 oppervlakken 43c van de steen 1c het onderoppervlak 5b van baksteen 1b rust. Tussen het onderoppervlak 5b van de steen 1b is dan een ruimte gevormd door uitsparing 41c met frog 42c.

30 In figuur 5 is een variant weergegeven, waarbij alleen één kop 3 is voorzien van een uitsparing 31. De andere kop 3a is dicht uitgevoerd, waarbij ook de uitsparing 41 in het bovenoppervlak 4 niet uitmondt in het vlak van de kop 3a.

Een U-vormige rand 43, 34 omsluit als het ware de uitsparing 41.

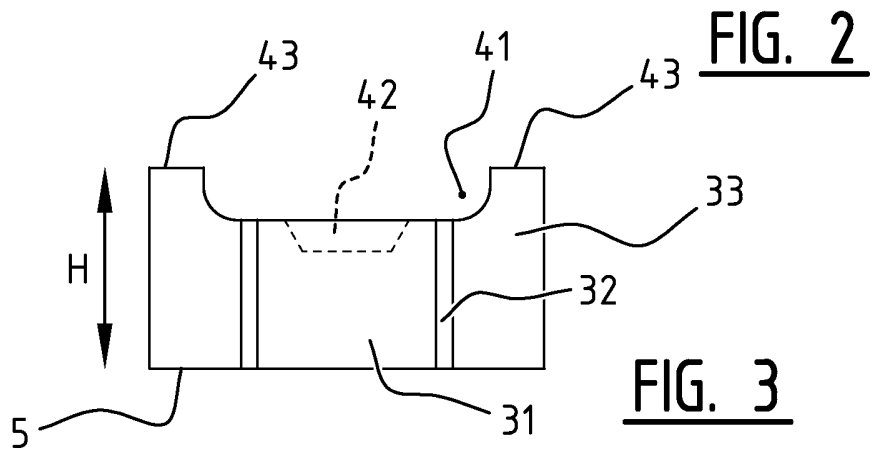
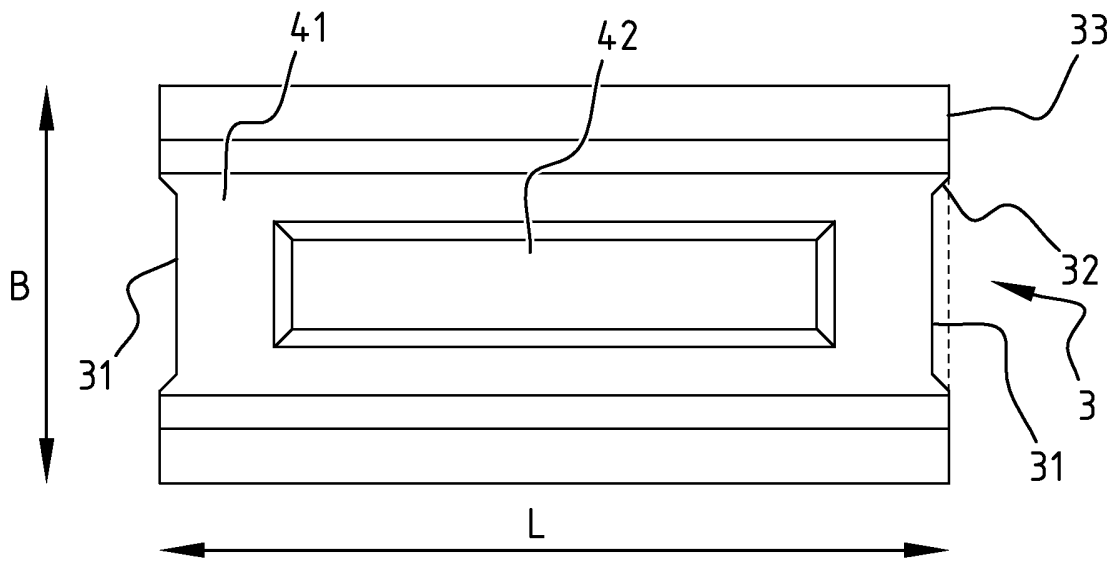
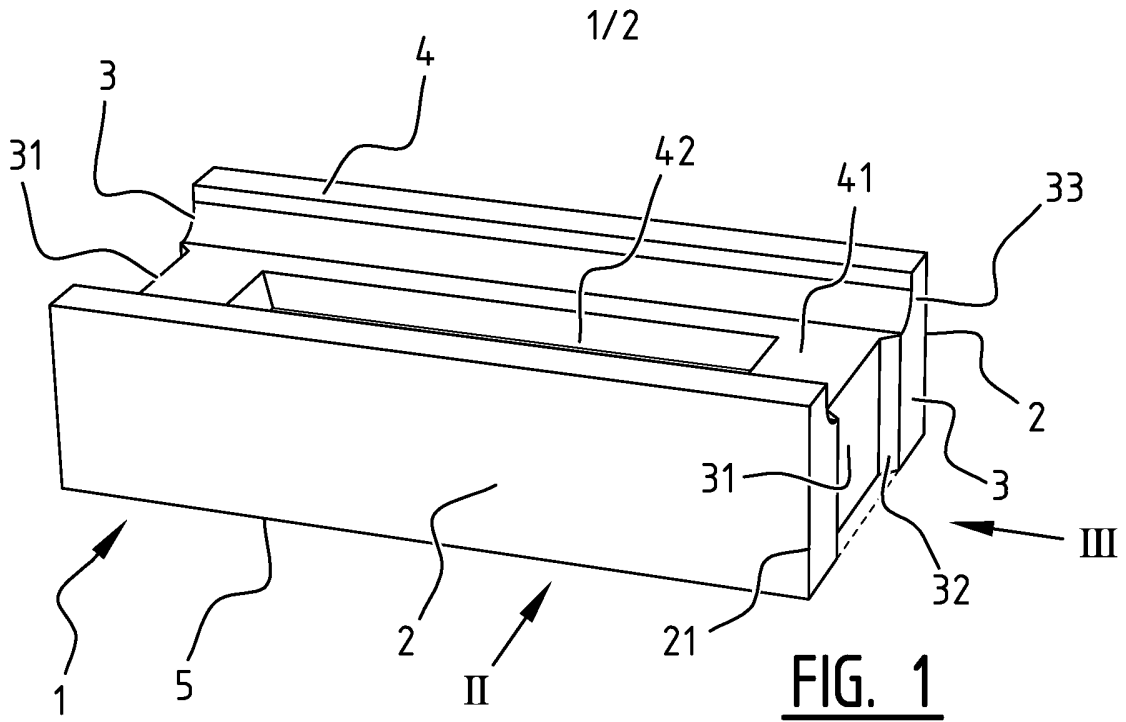
De stenen zoals getoond in figuren 6 en 7 hebben vlakke
5 bovenoppervlakken 4, dat wil zeggen zonder uitsparingen 41
en 42. Eventuele horizontale voegen zijn in een metselwerk
met deze stenen met zichtbaar, terwijl de stootvoegen weer
zijn afgeschermd door uitsparingen 31. In figuur 6 zijn
hiertoe aan beide koppen 3 uitsparingen 31 aangebracht,
10 terwijl in de variant van figuur 7 alleen kop 3 een
uitsparing 31 heeft, waarbij kop 3a vlak verloopt.

De onderhavige uitvinding is niet beperkt tot de weergegeven
uitvoeringsvormen, maar strekt zich ook uit tot andere
15 uitvoeringsvormen, die vallen binnen de reikwijdte van de
aangehechte conclusies.

CONCLUSIES

1. Baksteen die in hoofdzaak balkvormig is, voorzien van een onderoppervlak, een bovenoppervlak, twee strekken en twee koppen, waarbij de baksteen aan ten minste één kopzijde is voorzien van een verdieping ten opzichte van een ribbe aan de kopzijde van een strek, waarbij de verdieping is ingericht voor het ten minste gedeeltelijk door de strek afgeschermd houden van een stootvoeg.
2. Baksteen volgens conclusie 1, waarbij de verdieping een uitsparing in de kop omvat.
3. Baksteen volgen conclusie 1 of 2, waarbij de beide strekken zich uistrekken voorbij de verdieping.
4. Baksteen volgens conclusie 1, 2 of 3, waarbij beide koppen zijn voorzien van een verdieping.
5. Baksteen volgens een van de voorgaande conclusies, waarbij de verdieping uitmondt in het onderoppervlak, het bovenoppervlak of beide.
6. Baksteen volgens een van de voorgaande conclusies, voorts omvattende een schuin verlopend oppervlak tussen de verdieping en ribbe van de strek.
7. Baksteen volgens een van de voorgaande conclusies, voorts omvattende een vanaf de ribbe van de strek vlak verlopend oppervlak dat zich uitstrekt in het vlak van de kop, in hoofdzaak loodrecht op de het vlak van de strek.

8. Baksteen volgens conclusie 6 en 7, waarbij het schuin verlopende oppervlak zich uitstrekt tussen de verdieping en het vlak verlopende oppervlak.
- 5 9. Baksteen volgens een van de voorgaande conclusies, voorts omvattende een uitsparing in het bovenoppervlak, het onderoppervlak of beide.
- 10 10. Baksteen volgens conclusie 9, waarbij de verdieping uitmondt in de uitsparing in het boven- en/of onderoppervlak.
- 15 11. Baksteen volgens conclusie 9 en 10, voorzien van verdiepingen in beide koppen, waarbij de verdiepingen uitmonden in de uitsparing in het boven- en/of onderoppervlak.
- 20 12. Metselwerk omvattende een veelheid aan bakstenen volgens een van de voorgaande conclusies, voorzien van stootvoegen in de verdieping tussen twee aanliggende bakstenen.



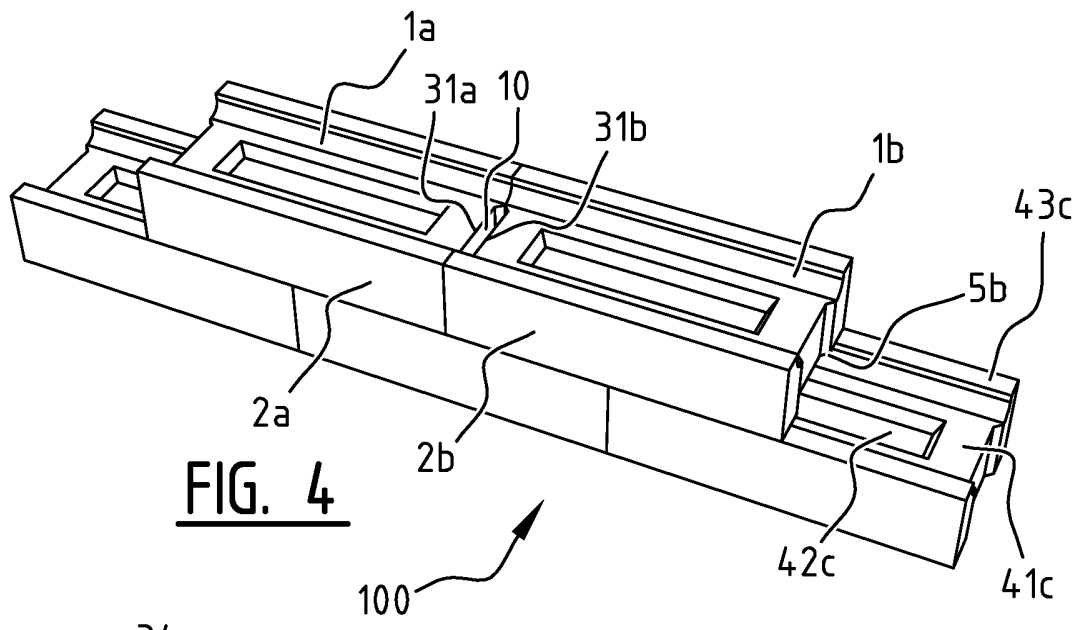


FIG. 4

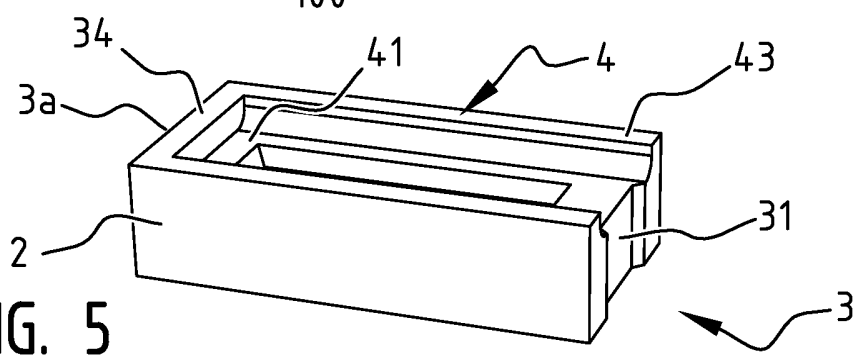


FIG. 5

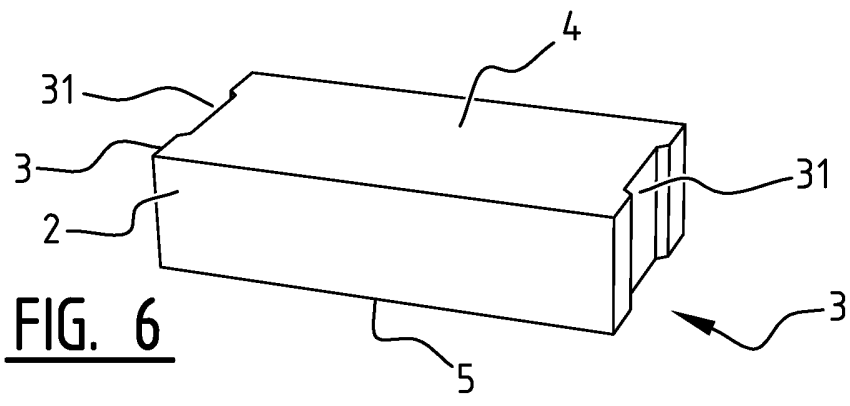


FIG. 6

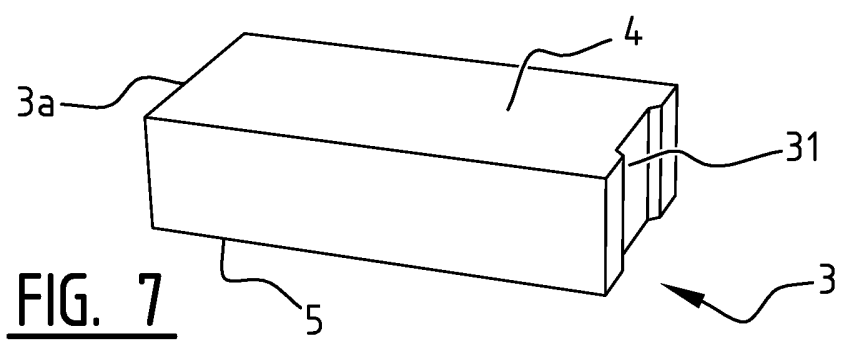


FIG. 7

SAMENWERKINGSVERDRAG (PCT)

RAPPORT BETREFFENDE NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN INTERNATIONAAL TYPE

IDENTIFICATIE VAN DE NATIONALE AANVRAGE	KENMERK VAN DE AANVRAGER OF VAN DE GEMACHTIGDE 2T/2MA51/RSc/1
Nederlands aanvraag nr. 2008154	Indieningsdatum 20-01-2012
	Ingeroepen voorrangsdatum
Aanvrager (Naam) CRH Kleiwaren Beheer B.V.	
Datum van het verzoek voor een onderzoek van internationaal type 25-02-2012	Door de Instantie voor Internationaal Onderzoek aan het verzoek voor een onderzoek van internationaal type toegekend nr. SN 57712
I. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP (bij toepassing van verschillende classificaties, alle classificatiesymbolen opgeven)	
Volgens de internationale classificatie (IPC) E04B2/10	
II. ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK	
Onderzochte minimumdocumentatie	
Classificatiesysteem	Classificatiesymbolen
IPC	E04B
Onderzochte andere documentatie dan de minimum documentatie, voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn opgenomen	
III. <input type="checkbox"/>	GEEN ONDERZOEK MOGELIJK VOOR BEPAALDE CONCLUSIES (opmerkingen op aanvullingsblad)
IV. <input type="checkbox"/>	GEBREK AAN EENHEID VAN UITVINDING (opmerkingen op aanvullingsblad)

**ONDERZOEKSRAPPORT BETREFFENDE HET
RESULTAAT VAN HET ONDERZOEK NAAR DE STAND
VAN DE TECHNIEK VAN HET INTERNATIONALE TYPE**

Nummer van het verzoek om een onderzoek naar
de stand van de techniek

NL 2008154

A. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP
INV. E04B2/10
ADD.

Volgens de Internationale Classificatie van octrooien (IPC) of zowel volgens de nationale classificatie als volgens de IPC.

B. ONDERZOCHETE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK

Onderzochte minimum documentatie (classificatie gevolgd door classificatiesymbolen)
E04B

Onderzochte andere documentatie dan de minimum documentatie, voor dergelijke documenten, voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn opgenomen

Tijdens het onderzoek geraadpleegde elektronische gegevensbestanden (naam van de gegevensbestanden en, waar uitvoerbaar, gebruikte trefwoorden)

EPO-Internal

C. VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN

Categorie °	Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.
X	FR 1 196 513 A (DRATH ET. AL.) 24 november 1959 (1959-11-24) * figuren 2-6 *	1-12
X	US 4 299 071 A (TIAN KHOO) 10 november 1981 (1981-11-10) * figuren 1-7 *	1-12
X	GB 2 381 016 A (CHAN KWOK PUN [GB]) 23 april 2003 (2003-04-23) * figuren 1-4,9 *	1-12
X	GB 527 275 A (WALTER JOHN WORTHINGTON) 4 oktober 1940 (1940-10-04) * figuren 1-4 *	1-12
X	DE 10 2005 017813 A1 (KOVACINA GABI [DE]) 19 oktober 2006 (2006-10-19) * figuren 1-5 *	1-12



Verdere documenten worden vermeld in het vervolg van vak C.



Leden van dezelfde octrooifamilie zijn vermeld in een bijlage

° Speciale categorieën van aangehaalde documenten

A niet tot de categorie X of Y behorende literatuur die de stand van de techniek beschrijft

D in de octrooiaanvraag vermeld

E eerdere octrooi(aanvraag), gepubliceerd op of na de indieningsdatum, waarin dezelfde uitvinding wordt beschreven

L om andere redenen vermelde literatuur

O niet-schriftelijke stand van de techniek

P tussen de voorrangsdatum en de indieningsdatum gepubliceerde literatuur

T na de indieningsdatum of de voorrangsdatum gepubliceerde literatuur die niet bezwend is voor de octrooiaanvraag, maar wordt vermeld ter verheldering van de theorie of het principe dat ten grondslag ligt aan de uitvinding

X de conclusie wordt als niet nieuw of niet inventief beschouwd ten opzichte van deze literatuur

Y de conclusie wordt als niet inventief beschouwd ten opzichte van de combinatie van deze literatuur met andere geciteerde literatuur van dezelfde categorie, waarbij de combinatie voor de vakman voor de hand liggend wordt geacht

& lid van dezelfde octrooifamilie of overeenkomstige octrooipublicatie

Datum waarop het onderzoek naar de stand van de techniek van internationaal type werd voltooid

14 augustus 2012

Verzenddatum van het rapport van het onderzoek naar de stand van de techniek van internationaal type

Naam en adres van de instantie

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

De bevoegde ambtenaar

Mysliwetz, Wolfgang

**ONDERZOEKSRAPPORT BETREFFENDE HET
RESULTAAT VAN HET ONDERZOEK NAAR DE STAND
VAN DE TECHNIEK VAN HET INTERNATIONALE TYPE**

Informatie over leden van dezelfde octrooifamilie

Nummer van het verzoek om een onderzoek naar
de stand van de techniek

NL 2008154

In het rapport genoemd octrooigeschrift	Datum van publicatie	Overeenkomend(e) geschrift(en)	Datum van publicatie
FR 1196513	A	24-11-1959	BE 568236 A 14-08-2012
			CH 364344 A 15-09-1962
			DE 1094432 B 08-12-1960
			FR 1196513 A 24-11-1959

US 4299071	A	10-11-1981	IN 152889 A1 28-04-1984
			MY 8500259 A 31-12-1985
			MY 8500784 A 31-12-1985
			PH 16585 A 22-11-1983
			SG 60083 G 08-03-1985
			US 4299071 A 10-11-1981

GB 2381016	A	23-04-2003	GEEN

GB 527275	A	04-10-1940	GEEN

DE 102005017813	A1	19-10-2006	GEEN



Agentschap NL
Ministerie van Economische Zaken,
Landbouw en Innovatie

WRITTEN OPINION

File No. SN57712	Filing date (day/month/year) 20.01.2012	Priority date (day/month/year)	Application No. NL2008154
International Patent Classification (IPC) INV. E04B2/10			
Applicant CRH Kleiwaren Beheer B.V.			

This opinion contains indications relating to the following items:

- Box No. I Basis of the opinion
- Box No. II Priority
- Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- Box No. IV Lack of unity of invention
- Box No. V Reasoned statement with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- Box No. VI Certain documents cited
- Box No. VII Certain defects in the application
- Box No. VIII Certain observations on the application

	Examiner Mysliwetz, Wolfgang
--	---------------------------------

WRITTEN OPINION

Application number
NL2008154

Box No. I Basis of this opinion

1. This opinion has been established on the basis of the latest set of claims filed before the start of the search.
2. With regard to any **nucleotide and/or amino acid sequence** disclosed in the application and necessary to the claimed invention, this opinion has been established on the basis of:
 - a. type of material:
 - a sequence listing
 - table(s) related to the sequence listing
 - b. format of material:
 - on paper
 - in electronic form
 - c. time of filing/furnishing:
 - contained in the application as filed.
 - filed together with the application in electronic form.
 - furnished subsequently for the purposes of search.
3. In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table relating thereto has been filed or furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that in the application as filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.
4. Additional comments:

Box No. V Reasoned statement with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty	Yes: Claims	
	No: Claims	1-12
Inventive step	Yes: Claims	
	No: Claims	1-12
Industrial applicability	Yes: Claims	1-12
	No: Claims	

2. Citations and explanations

see separate sheet

Re Item V

Reasoned statement with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Reference is made to the following documents:

- D1 FR 1 196 513 A (DRATH ET. AL.) 24 november 1959 (1959-11-24)
- D2 US 4 299 071 A (TIAN KHOO) 10 november 1981 (1981-11-10)
- D3 GB 2 381 016 A (CHAN KWOK PUN [GB]) 23 april 2003 (2003-04-23)
- D4 GB 527 275 A (WALTER JOHN WORTHINGTON) 4 oktober 1940 (1940-10-04)
- D5 DE 10 2005 017813 A1 (KOVACINA GABI [DE]) 19 oktober 2006 (2006-10-19)

1. The present application does not meet the criteria of patentability, because the subject-matter of claim 1 is not new.

D1 discloses (see fig. 2-6) a *Baksteen die in hoofdzaak balkvormig is, voorzien van een onderoppervlak, een bovenoppervlak, twee strekken en twee koppen, waarbij de baksteen aan ten minste één kopzijde is voorzien van een verdieping ten opzichte van een ribbe aan de kopzijde van een strek, waarbij de verdieping is ingericht voor het ten minste gedeeltelijk door de strek afgeschermd houden van een stootvoeg.*

Furthermore documents D2-D5 also disclose the features of claim 1.

2. Dependent claims 2-12 do not contain any features which, in combination with the features of any claim to which they refer, meet the requirements of novelty (see documents D1-D5 and references in the search report).
