



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 871589
(51) Kv. lk. 4/Int. cl. 4 F 27 D 3/00, 23/02
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 10.04.87
(23) Alkupäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 10.04.87
(86) Kv. hakemus-Int. ansökan SE85/00380
(30) Etuoikeus-Prioritet 10.10.84 SE 8405060-8

(71) Hakija/Sökande: *SSAB Svenskt Stål AB*, Box 16344, Stockholm, Ruotsi

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Bergström, Sven Erik 2. Gossas, Peter

(74) Asiamies/Ombud: Berggren

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Manipulaattori uunia ja vastaavia varten. Manipulator vid ugnar och liknande.

(57) Tiivistelmä

Manipulaattori työkalujen ohjaamiseksi metallisulan käsittelyssä sulatusuuneissa, valusangoissa tai vastaavissa, esim. puhallusputkien ohjaamiseksi liittäessä happea sähkösulatusuunin aukosta (3) joka käsittää syöttöpöydän (19), jolle on järjestetty yksi tai useampia työkaluja (24, 29) mekaanisesti siirrettävästi pöydän pituussuunnassa yhden tai useamman syöttölaitteen avulla, jolloin syöttöpöytä (19) voidaan mekaanisesti ohjattuna liikuttaa eteen-työnnetyn työpisteessä (14) olevan aseman ja taaemman aseman välillä ja jolloin syöttöpöytä (19) etuasemassa on välittömästi sulatusuunin aukon (3) tai vastaavan edessä, missä työkalut (24, 29) voidaan viedä uuniin (2) ja mahdollisesti laskea sulaan, ja jolloin taaksemassa syöttöpöytä (19) on poistettu uunin aukolta (3).

(57) Sammandrag

Manipulator för styrning av redskap för behandling av smältor i ugnar, skänkar och liknande, t.ex. lansar för tillförsel av syre genom en öppning (3) i en elektrosmltugn, bestående av ett matningsbord (19), på vilket ett eller flera redskap (24, 29) är anordnade tvångsstyrt förskjutbara i dess längdriktning med hjälp av en eller flera matningsanordningar, varvid matningsbordet (19) är tvångsstyrt rörligt mellan ett framfört läge vid en arbetspunkt (14) i vilken matningsbordet (19) befinner sig omedelbart framför ugnöppningen (3) eller motsvarande varvid redskapen (24, 29) kan föras in i ugnen och eventuellt ned i smältan, och ett återfört läge i vilket matningsbordet (19) befinner sig avlägsnat från ugnöppningen.

