



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 864511
(51) Kv.lk.⁴/Int.cl.⁴ H 01 M 4/76, 10/06
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 06.11.86
(23) Alkuperäpäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 06.11.86
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan SE85/00200
(30) Etuoikeus-Prioritet 07.05.84 SE 8402437-1
06.05.85 SE 8502190-5

(71+72) Hakija ja keksijä/Sökande och uppfinnare: *Sundberg, Erik*, Niskandersgatan 5, Helsingborg, Ruotsi

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Suljettu sähköakku sekä menetelmä sen osien valmistamiseksi. Sluten elektrisk ackumulator samt ett förfarande för tillverkning av delar till densamma.

(57) Tiivistelmä

Sähköakku, erityisesti lyijyakku, joka sisältää kennon, jossa on elektrolyytti- ja kaasutiivis säiliö (2), vähintään yhden huokoisen positiivisen elektrodin (16), vähintään kaksi huokoista negatiivista elektrodia (12, 22) sekä riittävän määrän elektrolyyttiä toivottua purkausmäärää varten. Positiivinen elektrodi (16) muodostuu vähintään kahdesta osasta (25, 26), jotka kummatkin on muodostettu kolmion muotoisiksi putkiksi, joissa joka toisella putkella on yksi lapisivu lähellä ensimmäistä negatiivista elektrodia ja joka toisen putken yksi lapisivu on lähellä toista negatiivista elektrodia. Niissä alueissa, joissa positiivisten elektrodien osien jäljellä olevat kolmiosivut kohtaavat, on mikrohuokoista materiaalia (38), joka muodostaa haposäiliön (18), joka on sovitettu vastaanottamaan ennalta määrätyn määrän elektrolyyttiä joka yhdessä huokoisissa elektrodeissa olevan elektrolyytin ja olemassa olevien elektrolyytin vastaanottamiseksi tarkoitettujen muiden tilojen (14, 24) kanssa muodostaa riittävän määrän tarkoitettua purkausmäärää varten.

(57) Sammandrag

Elektrisk ackumulator, särskilt blyackumulator innefattande en cell med en elektrolyt- och gastät behållare (2), minst en positiv porös elektrod (16), minst två porösa negativa elektroder (12, 22) samt elektrolyt till en mängd tillräcklig för den urladdningsgrad som önskas. Den positiva elektroderna (16) består av minst två delar (25, 26) vardera utformade som triangelformade rör med en flat sida hos varannat rör nära ena negativa elektroderna och en flat sida hos varannat rör nära den andra negativa elektroderna. I de områden där de återstående triangelsidorna till delarna av de positiva elektroderna delar mötas finns ett mikroporöst material (38) utgörande en syreservoar (18), som är anordnad att uppta en förutbestämd mängd elektrolyt, som tillsammans med elektrolyten i de porösa elektroderna och i förekommande övriga utrymmen (14, 24) för upptagande av elektrolyt utgör en tillräcklig mängd för den urladdningsgrad som avses.

