



PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11)(21) Patenttihakemus—Patentansökan 883874
(51) Kv. lk. ⁴/Int. Cl. ⁴ B 25 D 9/02
(22) Hakemispäivä—Ansökningsdag 22.08.88
(23) Alkupäivä—Löpdag
(41) Tullut julkiseksi—Blivit offentlig 22.08.88
(86) Kv. hakemus—Int. ansökan SU86/00141
(30) Etuoikeus—Prioritet

- (71) Hakijat/Sökande: 1. *Spetsialnoe Konstruktorskoe Bjuro Gidroimpulsnoi Tekhniki. Sibirskogo Otdelenia Akademii Nauk SSSR*, Ulitsa Tereshkovoï, 29, Novosibirsk, SNTL SRRF 2. *Institut Gidrodinamiki Imeni M.A.Lavrentieva Sibirskogo Otdelenia Akademii Nauk SSSR*, Prospekt Akademika Lavrentieva 15, Novosibirsk, SNTL SRRF
- (72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Fadeev, Petr Yakovlevich 2. Fadeev, Vladimir Yakovlevich 3. Korobkov, Vladlen Viktorovich 4. Kulagin, Rim Asmanovich 5. Ermilov, Nikolai Petrovich
- (74) Asiamies/Ombud: Kolster
- (54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Iskuvaikutuskone. Slageffektmaskin.

(57) Tiivistelmä

Iskuvaikutuskone kiinteiden kohteiden muodon muuttamista varten käsittää kotelon (1), joka sisältää vasaran (2), joka kykenee siirtymään edestakaisin. Vasaran (2) takakappale (3) on sijoitettu voimasylinterin (6) sisään voiman kohdistamiseksi siihen vasaran työiskun aikana takakappaleen kyetessä tarttumaan käyttölaitteeseen vasaran (2) paluuiskun suoritusta varten. Kone on varustettu myös yksiköllä vasaran (2) eteenpäin suuntautuvan liikkeen hidastamista varten vasaran (2) keskiosan rengasmaisen ulkoneman (20) ja ontelon (17) muodossa, joka pitää sisällään tämän ulkoneman (20) ja jossa on vasaran hidastuskammio (21), jonka poikkileikkaus on oleellisesti sama kuin ulkoneman (20) poikkileikkaus. Joko vasaran hidastuskammion (21) tai rengasmaisen ulkoneman (20) sivupinta on kartiomainen.

(57) Sammandrag

Slageffektmaskin för ändring av formen hos fasta föremål omfattar ett hus (1), som innefattar en hammare (2), som kan flytta sig fram och åter. Hammarens (2) bakre parti (3) är placerat i en kraftcylinder (6) för att inrikta kraften mot denna under ett arbetsslag, varvid det bakre partiet kan gripa i drivanordningen för utföring av hammarens (2) bakslag. Maskinen är även försedd med en enhet för nedbromsning av hammarens (2) framåt riktade rörelse, vilken enhet utgörs av ett ringformigt utsprång (20) i hammarens (2) mittparti och ett hålrum (17), som inrymmer detta utsprång (20) och uppvisar hammarens nedbromsningskammare (21), vars tvärsnitt är väsentligen det samma som utsprångets (20) tvärsnitt. Siditytan av antingen hammarens nedbromsningskammare (21) eller det ringformiga utsprånget (20) är konisk.

