



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus—Patentansökan 890852
(51) Kv.lk.⁴/Int.cl.⁴ B 08 B 9/04, 5/02
(22) Hakemispäivä—Ansökningsdag 22.02.89
(23) Alkupäivä—Löpdag
(41) Tullut julkiseksi—Blivit offentlig 22.02.89
(86) Kv. hakemus—Int.ansökan SU87/00116
(30) Etuoikeus—Prioritet 23.06.87 SU 4263106

(71) Hakija/Sökande: *Makeevsky Inzhenerno-Stroitelny Institut*, poselok Dzerzhinskogo, Makeevka, SNTL SRRF

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Slez, Leonid Gedalievich 2. Tjurin, Jury Ivanovich

(74) Asiamies/Ombud: Berggren

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Pneumaattinen patruuna. Pneumatisk patron.

(57) Tiivistelmä

Pneumaattinen patruuna sisältää rungon (1), jonka pitkittäisakselille asetettu mäntä (2) jakaa tulokammioon (3) ja painekammioon (4). Tulokammio (3) on yhdistetty ilmaa johtavan männän (2) akselinsuuntaisen aukon läpi kulkevan putken (6) välityksellä paineilmalähteeseen. Paineikkamio (4) on yhdistetty tulokammioon (3) ilmaa johtavan putken (6) ja männän (2) välisen rengasvälyksen (7) kautta. Paineikkamion (4) paineen purkautumisen hetkellä se yhdistyy ympäristöön. Männän (2) painekammioon (4) päin olevan päätypinnan (10) pinta-ala on suurempi kuin männän (2) tulokammioon (3) päin olevan päätypinnan (11) pinta-ala, mutta pienempi kuin männässä (2) olevan renkaanmuotoisen ulkoneman (8) painekammioon (4) päin olevan päätypinnan (12) pinta-ala, joka ulkonema muodostaa rungon (1) kanssa tulokammion (3) puolelle lisäkammion (9).

(57) Sammandrag

Pneumatisk patron innefattar ett hus (1) vilket är medelst en längs dess längd-axel anordnad kolv (2) delat i en inloppskammare (3) och en tryckskammare (4). Inloppskammaren (3) är ansluten till en tryckluftkälla genom ett lufttillförande rör (6), vilket går genom ett axelhål i kolven (2). Tryckskammaren (4) är ansluten till inloppskammaren (3) via ett ringspelrum (7) mellan det lufttillförande röret (6) och kolven (2). Under evakuering ansluter tryckskammaren (4) sig till det omgivande mediet. Den areal av kolvens (2) ändyta (10), vilken är vänd mot tryckskammaren (4), är större än arealen av kolvens (2) ändyta (11), som är vänd mot inloppskammaren (3), men mindre än arealen av ändytan (12) av ett ringutsprång (8) på kolven (2), vilken ändyta (12) är vänd mot tryckskammaren (4), vilket ringutsprång (8) bildar en extra kammare (9) tillsammans med huset (1) vid inloppskammarens (3) sida.

