



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN  
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus-Patentansökan 834883  
(51) Kv.lk.<sup>4</sup>/Int.Cl.<sup>4</sup> B 65 G 57/24  
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 30.12.83  
(23) Alkupäivä-Löpdag  
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 1.7.85  
(86) Kv. hakemus-Int. ansökan  
(30) Etuoikeus-Prioritet

(71) Hakija/Sökande: Orfer Oy, Vaakatie 9, 16300 Orimattila, Suomi

(72) Keksijä/Uppfinnare: Ruponen, Reijo Tapani

(74) Asiamies/Ombud: Heinänen

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Säkkien tai vastaavien automaattinen pinoamislaitteisto. Automatisk staplingsanläggning för säckar eller dylika.

(57) TIIVISTELMÄ

Keksintö koskee säkkien tai vastaavien pinoamislaitteistoa, jossa säkkikerrokset muodostetaan suoraan kuljetusalustalle haluttuun järjestykseen kuljetinyhdistelmällä. Tämä käsittää hihna- tai vastaavan nivelkuljettimen (2), joka syöttää säkit kääntölaitteeseen (3), sekä kääntölaitteen alla olevan pääkuljettimen (4). Kuljettimet (2, 4) ovat liikkuvat tai kiinteät pystysuunnassa. Pääkuljetin (4) toimii myös pinoamiselimenä ja on jaettu kahteen tai useampaan lohkokoon, joita käyttää yhdessä tai erikseen kiinteiden hihnapyörien (8, 9), liikkuvien hihnapyörien (10, 12) sekä hihnan (11) muodostama mekanismi.

(57) SAMMANDRAG

Uppfinningen avser en automatisk staplingsanläggning för säckar eller dylika, varvid säcklager bildas direkt på ett transportunderlag i önskad ordning medelst en transportkombination. Denna innefattar en band- eller motsvarande ledtransportör (2), som matar säckarna in i en vändanordning (3), samt en nedanför vändanordningen belägen huvudtransportör (4). Transportörerna (2, 4) är rörliga eller stationära i vertikalriktning. Huvudtransportören (4) fungerar även såsom ett staplingsorgan och är uppdelad i två eller flere avsnitt, som drivs tillsammans eller skilda för sig av en mekanism bestående av stationära bandvalsar (8, 9), rörliga bandvalsar (10, 12) samt ett band (11).

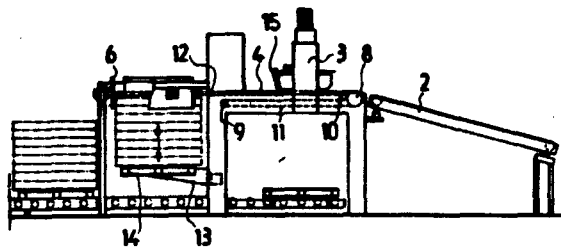


Fig.1