

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 1454/90 A

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 1454/90 (51) Int.Cl. 5: B 65 G 15/58
(22) Indleveringsdag:.... 14 jun 1990
(24) Løbedag:..... 14 jun 1990
(41) Alm. tilgængelig:.... 21 aug 1991
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 20 feb 1990 US 481340
(71) Ansøger: *ElectroCom Automation Inc., 2910 Avenue F. Arlington; Dallas
Countv. Texas 76011-5276, US
(72) Opfinder: James Moody *Pippin, 800 Elaine Keller; Tarrent Countv. Texas
76248, US
(74) Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude, H.C. Andersens Boulevard 33, 1553,
København V

-
- (54) Vakuumskinne-produktdispenser og singulator og fremgangsmåde til
singularisering af produkter
(57) Sammendrag

1454-90

En vakuumskinne-produktdispenser og singulator (201) til afgivelse og singularisering af "bløde" produkter i et system til automatisk afgivelse i rækkefølge (AOS) består af en produktpatron (203) og et skrå transportbælte (223). Transportbæltet (223) opsamler produkterne fra bunden af patronen (203) under anvendelse af et vakuumstyrelement og bærer det op, indtil det når en klemrulle (209), der holder produktet klar til afgivelse til en central transportør (101) af AOS. Produkterne opsamles fra patronen (203) ved hjælp af den skråtstillede transportør i en ubalanceret position således, at et produkt falder af transportøren med mindre det holdes ved hjælp af vakuum hidrørende fra vakuumstyrelementet. Tilfældige mangfoldigheder fjernet fra patronen (203) med det opsamlede produkt falder således af transportøren (223). Strømmen af produkter fra tragten er derved singulariseret.

fortsættes

