

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 1044/90 A

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr. : 1044/90 (51) Int. Cl. 5: B 65 G 47/38
(22) Indleveringsdag:.... 27 apr 1990
(24) Løbedag:..... 27 okt 1988
(41) Alm. tilgængelig:.... 27 jun 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... PCT/US88/03860
(86) International indleveringsdag: 27 okt 1988
(85) Videreførselsdag: 27 apr 1990
(30) Prioritet: 30 okt 1987 US 116019
(71) Ansøger: *Figgie International, Inc., 1000 Virginia Center Parkway;
Richmond; Virginia 23295, US
(72) Opfinder: Robert J. *Nicholson, 2305 Meadowbrook Circle; Sheperdsville;
KY 40165, US
Anthony D. *Jape, 2925 Ridglock Ct.; Doraville; GA 30360, US
(74) Fuldmægtig: Hofman-Bang & Boutard A/S, Adelgade 15, 1304, København K

-
- (54) Sorteringstransportør
(57) Sammendrag

1044-90

En vægtstangsarm (28) i en vippebakke-sorteringstransportør (10) har udløse- og vippekamsektioner (hhv. 36 og 37), som er defineret ved matematiske formler. Vippekamsektionen 37 meddeler bakken 14 en konstant vinkelacceleration på ca. 20 radianer/sek.² under tvangsstyret vipning. En sådan vinkelacceleration frembringer en maximal tangential acceleration af enhver artikel på bakken, som tilnærmelsesvis er lig med eller mindre end accelerationen af et frit faldende legeme. En bakkelåseplade (27) har en skrå kamflade (77,78) som modvirker tilbageslag af bakken efter den første vipning. Støddæmpere (62) optager stødkræfter i bakkeaktiveringsmekanismen og forhindrer forlængelse af aktiveringsmekanismens monteringsstaphuller.

fortsættes

