



Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr. : 4867/86 (51) Int. Cl. 4: B 65 G 47
(22) Indleveringsdag:.... 10 okt 1986
(24) Løbedag:..... 10 okt 1986
(41) Alm. tilgængelig:.... 21 aug 1987
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr. :... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 20 feb 1986 US 831186
(71) Ansøger: *WAMAC AB, P O Box 189; 575 00 Eksjoe, SE
(72) Opfinder: Dan *Houseman,, US
(74) Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbureau, Sankt Annæ Plads 11, 1250, København K

-
- (54) Dele til et transportanlæg, transportanlæg og station i et transportanlæg
(57) Sammendrag

SAMMENDRAG

4867-86

Gribeaggregater bevæges forbi en opsamlingsstation af en kæde-transportør. En strøm af ark, som overlapper hinanden på en transportør, bevæges forbi opsamlingsstationen under gribeaggregaterne med en større lineær hastighed end disse, hvorved den forreste kant af hvert ark indføres mellem de åbne kæber i et gribeaggregat. En oplukningsknast lukker de samvirkende gribekæber, som stramt griber omkring den forreste kant af arket, når gribeaggregaterne føres ind i en krum bane, hvorved det grebne ark pludseligt bringes til at accelerere, og det umiddelbart efterfølgende ark, som hviler på dette ark, ligeledes accelereres for at lette og forbedre indføringen af dette sidstnævnte ark i området mellem de åbne gribekæber på det efterfølgende gribeaggregat. Strømmen af ark afgives til opsamlingsstationen af en transportør med samvirkende vakuumorganer til at holde arkene i korrekt placering på transportbåndet, når arkene nærmer sig opsamlingsstationen, idet denne vakuumtilstand ender før arkene gribes af kæberne i et gribeaggregat. Hvert gribeaggregat har en slyngfjeder, som normalt holder gribekæberne lukkede, og som aktiveres, når et gribeaggregats frigivelsesfjeder indgriber med en oplukningsknast forud for optagelse af et ark. En lukkearm løfter den åbne kæbe ved den tilhørende ruller indgrebet med en lukkeknast for frembringelse af et stramt greb omkring arket mellem kæberne. Efter at gribekæberne er åbnet, forbliver disse

fortsættes

åbne som følge af slyngfjederlåsningen, hvilket muliggør, at gribeaggregaterne selektivt kan lukkes op i en afgivelsesstation, hvis dette ønskes. Arkene afgives i en afgivelsesstation ved frigivelsesringens indgreb med en oplukningsknast til afgivelse af arkene på en opsamlingstransportør. Kædeleddene har et enhedslegeme med føringsruller til føring af kæden langs en bane, der kan have en betydelig krumning som følge af den specielle omdrejningskugle, som er indlejret i legemet i hvert led. Omdrejningskuglen tjener som drejeligt led for rulleakslen og udfører den dobbelte funktion at forbinde to naboled og at understøtte par af lodrette føringsruller. Hvert led har en konstruktion til sikker, fast montering af et gribeaggregat til leddet.

4867-86

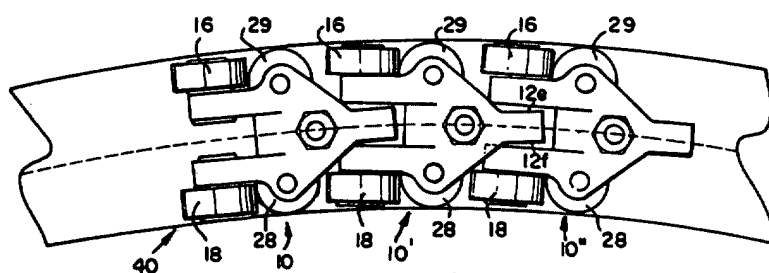


FIG. 1

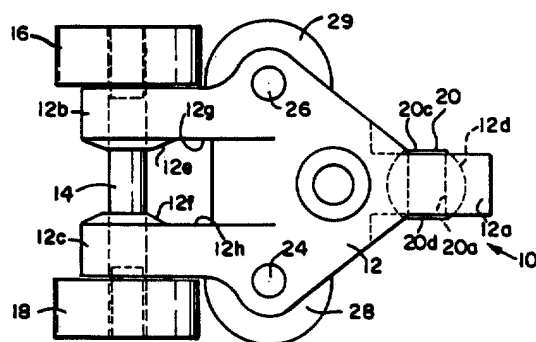


FIG. 2a

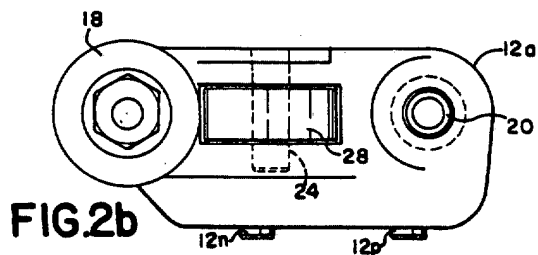


FIG. 2b