

B 65 G Ans.nr.: 20/82
Int. ans.nr.: PCT/SE80/00133
Int. indleveringsdag: 7. maj 1980
Indleveret: 6. jan. 1982
Løbedag: 7. maj 1980
Alm. tilgængelig: 6. jan. 1982
Prioritet: -
KENT GUSTAF *PETTERSSON, Bålsta,
SE.
Opfinder: Samme.
Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-
Bang & Boutard.
Apparat til lodret transport af
varer.

SAMMENDRAG:

20-82

Et apparat til lodret transport af
varer, f.eks. transport af pakker fra en pakningslinje
(15) til en transportpalle (17) har

et lodret bevægeligt løfteorgan (2), der er monteret på en vandret bevægelig vogn (1), og som er udstyret med gaffelgrene (16) til modtagelse og sænkning af tilførte pakker. Vognen (1) er fortrinsvis udstyret med kontravægte (12), der er forbundet med løfteorganet (2) ved hjælp af wirer (11), og som er tungere end løfteorganet (2), men hvis vægt er mindre end den totale vægt af løfteorganet og de derpå anbragte pakker. Apparatet er udstyret med et endeløst transmissionsorgan (4), fortrinsvis en tandrem, der ved (9) er fast forbundet med løfteorganet (2), der drives af en enkelt, lille motor (3), fortrinsvis en elektromotor. Under en arbejdsgang bliver pakker ført fra pakningslinjen (15) ud på løfteapparatets gaffelgrene (16), indtil de støder mod en impulsomskifter (5), der starter motoren (3), og

under påvirkning af pakkernes vægt sænkes gaffelgrenene (16), indtil de standses af pallen (17). Motoren (3) trækker derpå vognen (1) bagud, hvorved pakkerne standses af støtteruller (13), således at de bliver liggende på pallen. I en bageste stilling omstyres motoren ved hjælp af en omskifterkontakt (6), og derpå trækkes løfteorganet (2) med tilhørende gaffelgrene (16) opad ved hjælp af kontravægtene (12), indtil det støder mod et mekanisk stoporgan (14). Motoren fortsætter med at være i drift og trækker vognen (1) fremad, indtil den har nået en forreste endestilling, hvori den aktiverer en afbryder (10) til standning af motoren. Arbejdsgangen gentages derefter, indtil pallen er lastet til et ønsket niveau.

Fig.1

20-82

