

B 65 G

Ans.nr.: 3972/84

Indleveret: 17 aug 1984

Løbedag: 17 aug 1984

Alm. tilgængelig: 20 feb 1985

Prioritet: 19 aug 1983 SE 8304520

*INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES
CORPORATION; Armonk, US.

Opfinder: Hans *Lycke; SE.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou &
Co

Doknings- og fastspændingsindretning for en
palle i et robotsystem eller et lignende system

SAMMENDRAG.

3972-84

I en doknings- og fastspændingsindretning for paller i et robotsystem eller et lignende system, hvor paller anvendes, føres pallerne ind i robotstens arbejdsareal til en tilnærmelsesvis rigtig arbejdsposition. En lineær motor (51) er fastgjort til robotstellet (8) med et vinkeljern (52). En langstrakt skinne (54) er fastgjort til den bevægelige del af den lineære motor (51). Skinnen (54) er udformet med dokningsorganer (som ikke er vist på tegningerne) og fastholdelsesorganer, en tap, som når motoren aktiveres, bevæger sig opad ind i en bøsning (56). Bøsningen (56) er en sammenhængende del af en tapskrue (57), som er justerbart fastgjort på pallens profil (24). Under bevægelsen opad af tappen (55) samvirker først tappens affasede stykke (58) med den nedre inderkant på bøsningen (56), og herefter med det koniske stykke (59) på bøsningen (56), hvorved pallen placeres i en i siden nøjagtig fastlagt position. Ved den fortsatte bevægelse løfter tappen pallen og presser pallens profil (24) mod

styreskinne (4), som er fastgjort på robotstellet, hvorved pallen placeres i en nøjagtig fastlagt vertikal position.

Dokningsorganer udformede som elektriske forbindelsesorganer og hydrauliske og/eller pneumatiske koblinger er også tilvejebragt på skinne (54) for samvirke med modsvarende dokningsorganer på pallen.

3972-84

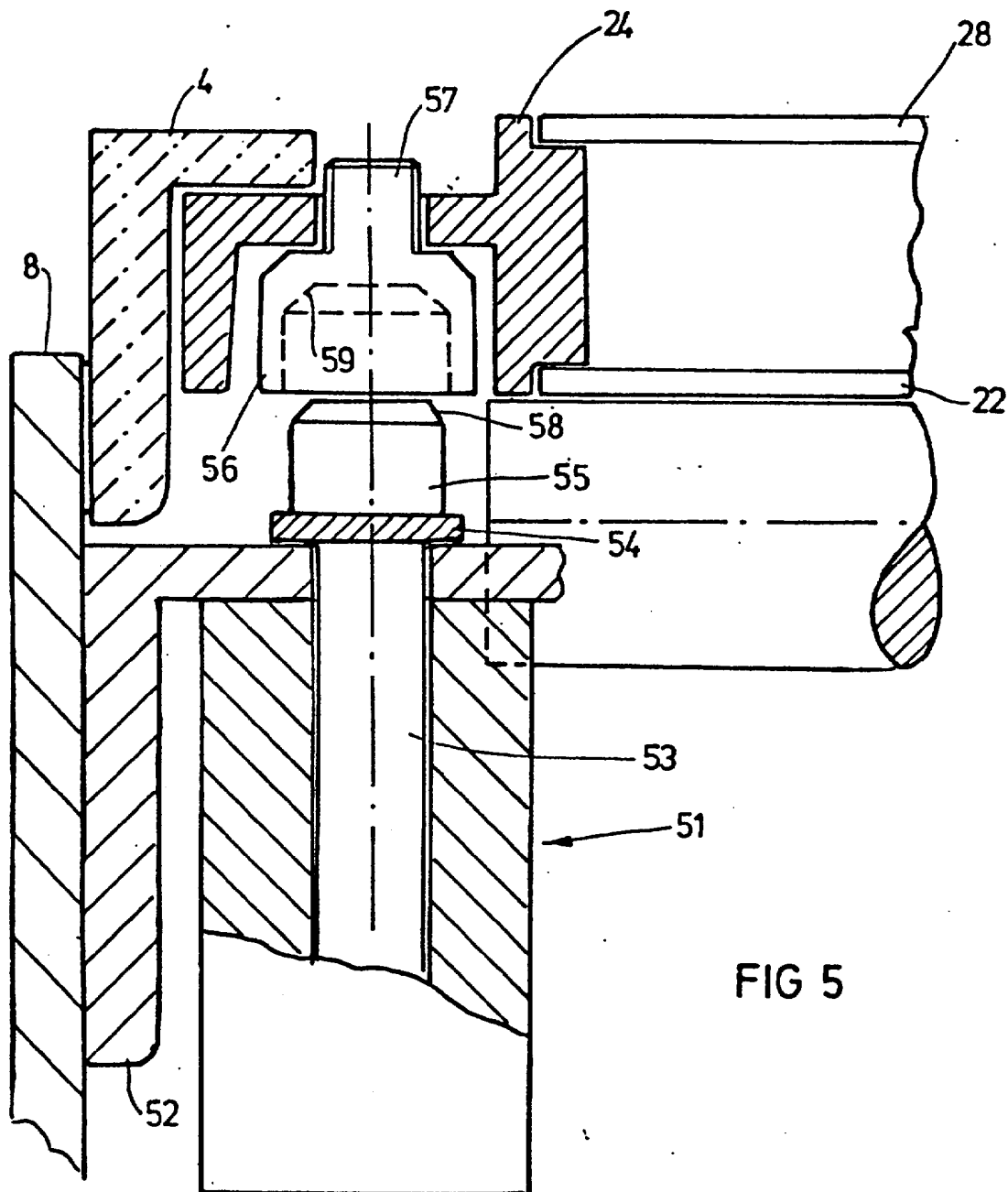


FIG 5