

B 65 G 65

Ans.nr.: 1259/86

Int. ans.nr.: PCT/EP85/00301

Int. indleveringsdag: 22 jun 1985

Videreførelsesdag: 19 mar 1986

Indleveret: 19 mar 1986

Løbedag: 22 jun 1985

Alm. tilgængelig: 19 mar 1986

Prioritet: 20 jul 1984 DE 3426806

*AJO STAHLBAU GMBH & CO. KG; Freudenberg-Oberfischbach, DE.

Opfinder: Joerg Wolfgang *Buddenberg; DE.

Fuldmægtig: Dansk Patent Kontor ApS

Silo med cirkelrund overflade for grovvarer og med en på en stålsøjle løft- og sænkbar anbragt tværgående fødeanordning

SAMMENDRAG.

1259-86

For en for grovvarer bestemt silo (1) med en cirkelformet grundplan er der regnet med en koncentrisk støttesøjle (4) for et påfyldningsaggregat (9), der kan fyldes fra oven, og som kan dreje sig om en midterakse, og en om støttesøjlen (4) løft- og sænkbar såvel som om støttesøjlen (4) drejelig anbragt tværgående fødeanordning (20). Den tværgående fødeanordning (20) er gennem et lodret teleskopagtigt forlængelsesrør (12) forbundet med påfyldningsaggregatet (9).

For at kunne placere det tværgående fødeapparat (20) på den ene side af støttesøjlen (4), er støttesøjlen (4) opbygget af et spiralsnoet bånd (5), og det tværgående fødeapparat (20) fastgjort til et løfte- og drejeaggregat (13), der bevæger sig lodret på støttesøjlen (4), og som med sin drejelige del (17) kan dreje sig om støttesøjlen (4).

Den ind til støttesøjlen (4) stående grovvare, falder som følge af dens friktionsvinkel ud på det spiralformede bånd (5), men ikke i udtømningsskakten. Ved tømning bliver grovvaren ved hjælp af det tværgående fødeaggraget (20) presset ind mellem gængerne på det spiralformede bånd (5) og falder i udtømnings-skakten (7).

1259-86

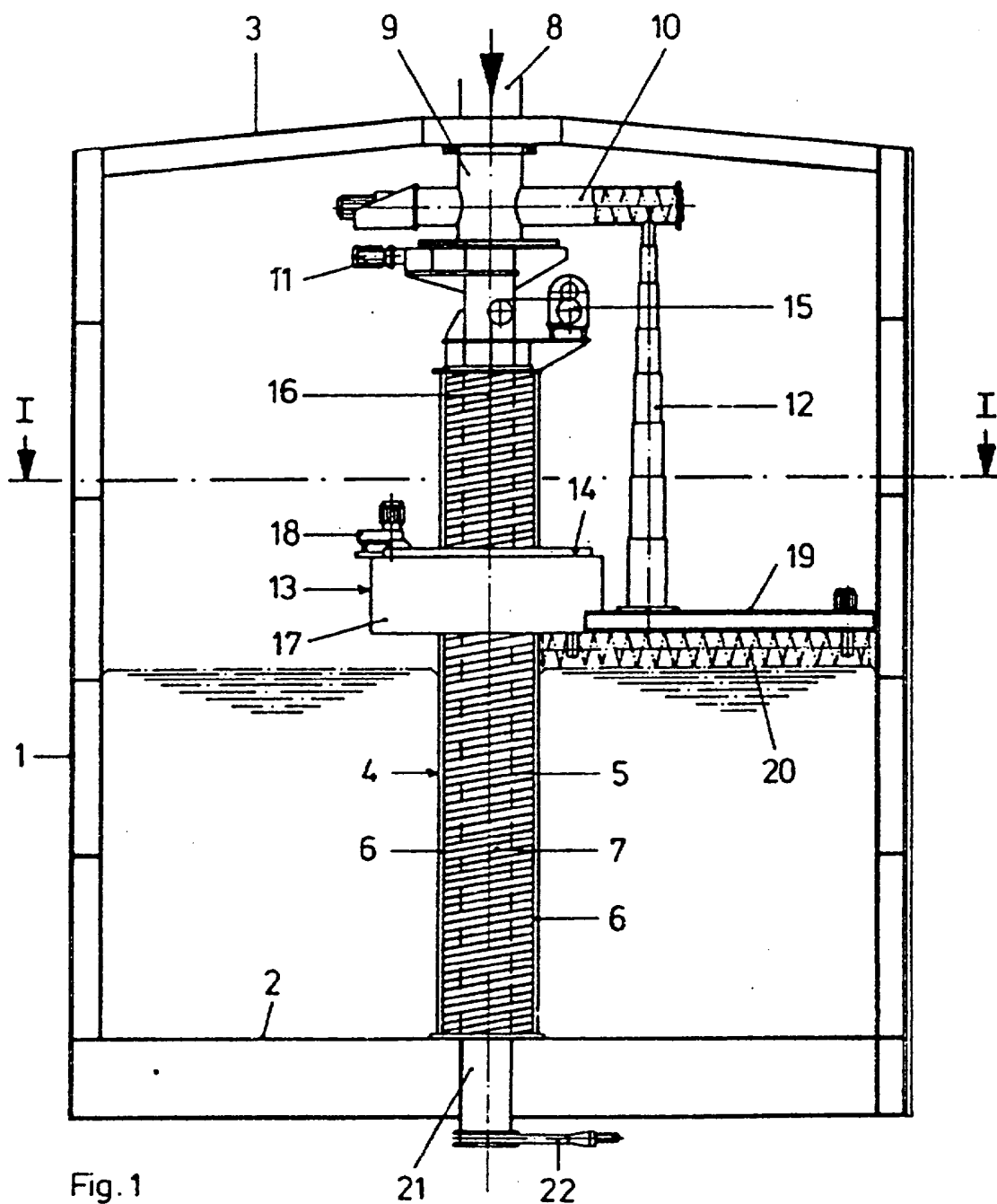


Fig. 1