



Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 2866/90 (51) Int. Cl. 5: B 02 C 15/00
(22) Indleveringsdag:.... 03 dec 1990 F 16 F 9/10
(24) Løbedag:..... 03 dec 1990
(41) Alm. tilgængelig:.... 05 jun 1991
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 04 dec 1989 DE 3940038
(71) Ansøger: Gebr. *Pfeiffer AG, Barbarossastrasse 50-54; D-W 6750
Kaiserslautern, DE
(72) Opfinder: Ottmar *Bacharach, Am Hirtenacker; D-W 6751 Stelzenberg, DE
Klaus Peter *Lukas, Kirchdell 34; D-6750 Kaiserslautern 32, DE
(74) Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree, Grundtvigsvej 37, 1864, Fr.berg
C

-
- (54) Apparat til dæmpning af svingninger i valsemøller
(57) Sammendrag

2866-90

Et apparat til dæmpning af uønskede svingninger i valsemøller, hvis malevalser ved hjælp af en hydraulikcylinder med hydraulisk fjeder trykkes mod et malegodslag på en roterende malepande.

Bevægelserne af stempelstangen (22) måles ved hjælp af en føler (30), f.eks. en strækningsføler, og føres til en styring (31). På basis heraf afgiver styringen et styresignal til en proportionalventil (27). Denne er indskudt mellem en fra pumpen (11) kommende højtryksledning (15) samt det med den hydrauliske fjeder (25) forbundne cylinderrum (23) og hydrauliksumpen (17). Det med den hydrauliske fjeder (25) ikke forbundne cylinderrum (24) er ligeledes forbundet med hydrauliksumpen. Proportionalventilen (27) fører hver gang kun en vis procentdel af det ved hjælp af hydraulikpumpen (11) tilvejebragte hydrauliktryk til hydraulikcylinder (21), hvorved stempelstangens (22) bevægelser bremses aktivt. Da den hydrauliske fjeder (25) er direkte forbundet med det ved stempelstangen beliggende cylinderrum (23), kan stempelstangen (22) uhindret følge rykvisse undvigelsesbevægelser af malevalserne, der forårsages af fremmedlegemer på malebanen.

2866 - 90

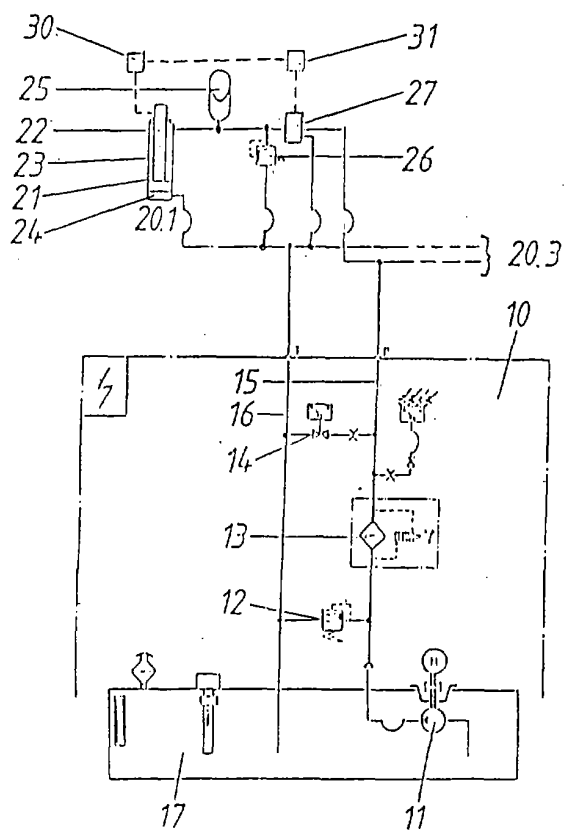


Fig. 1