



DIREKTORATET FOR
PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENET

- (21) Patentansøgning nr.: 4400/86 (51) Int.Cl. 4: G 01 F 23
 (22) Indleveringsdag:.... 15 sep 1986
 (24) Løbedag:..... 15 sep 1986
 (41) Alm. tilgængelig:.... 17 mar 1987
 (62) Stamansøgningsnummer:.....
 (86) International ansøgning nr.:... -
 (86) International indleveringsdag:
 (85) Videreførselsdag:
 (30) Prioritet: 16 sep 1985 US 776655
 (71) Ansøger: *BERWIND CORPORATION, Philadelphia, US
 (72) Opfinder: Hugh R. *McGookin,, US
 (74) Fuldmægtig: Hofman-Bang & Boutard A/S, Adelgade 15, 1304, København K

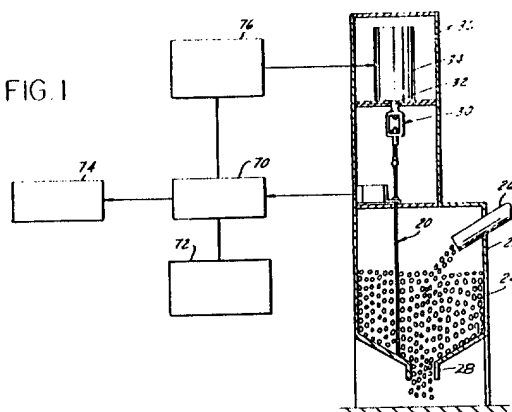
- (54) Apparat med et ophængt kabel til at måle en forud valgt tilstand af materiale i en beholder
 (57) Sammendrag

SAMMENDRAG

4400-86

Der er tilvejebragt et apparat til at angive en forud valgt tilstand af materiale (24) i en beholder (22), som indeholder et slået trådkabel (20), som vertikalt ophængt i beholderen for derved at berøre og være omsluttet af det i beholderen indeholdte materiale. Det slåede trådkabel er ophængt af et trykleje (46) af rulle-type, som tillader fri drejning af kablet og således forhindre torsionsspændinger på den ophængte kabel-ende som følge af spænding i kablet og derfor optrævling og udredning af kabellagene. I en foretrukket udførelsesform ifølge opfindelsen, hvor den øverste ende af kablet er selektivt slækket og materiale-niveauet bestemt som funktion af vægten af den slækkede kabel-ende, som er understøttet af materiale, er et kuglehoved (56) fastgjort til kablet til lejrning og samvirke med side-trykskive (66), som er glidelig båret på foden (60) af en belastningscelle (58) til isolering af belastningscellen fra sidekræfter på kablet som følge af materiale eller komponent tolerance-varianter. Et glideringsystem (84) kan være fastgjort til kablet til at opnå direkte elektrisk forbindelse dertil.

FIG. I



4400-86