

G 01 G 11

Ans.nr.: 6114/84

Indleveret: 19 dec 1984

Løbedag: 19 dec 1984

Alm. tilgængelig: 22 jun 1985

Prioritet: 21 dec 1983 DE 3346145

CLAUS *FRIEDRICH; Lollar, DE.

Opfinder: Samme.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Apparat til kontinuerlig måling af materialestrømmes vægt, samt anvendelse af apparatet

SAMMENDRAG

6114-84

Den ved kendt måleapparatur opnåelige kontinuerlige konstatering af en materialestrøms vægt ved hjælp af den kraft, hvormed materialet påvirker en prelplade, er ved mange anvendelsestilfælde ikke tilstrækkeligt eksakt. Til forbedring af målenøjagtigheden anvendes et af en motor (2) med konstant omløbstal roteret vingehjul (8), der fremfører materialestrømmen, som i aksial retning i et centralt tilførselsområde (9) tilføres et centralt parti af vingehjulet og dernæst omstyres i retning radialt udad mod på vingehjulet uden for dets centrale parti anbragte ledeskovle (12), som i radial retning strækker sig ud til vingehjulets periferi. Ved hjælp af en kraftoptager (3) måles den fra materialet hidrørende drejningsmomentændring, som er et mål for den transporterede materialestrøms vægt.

6114-84

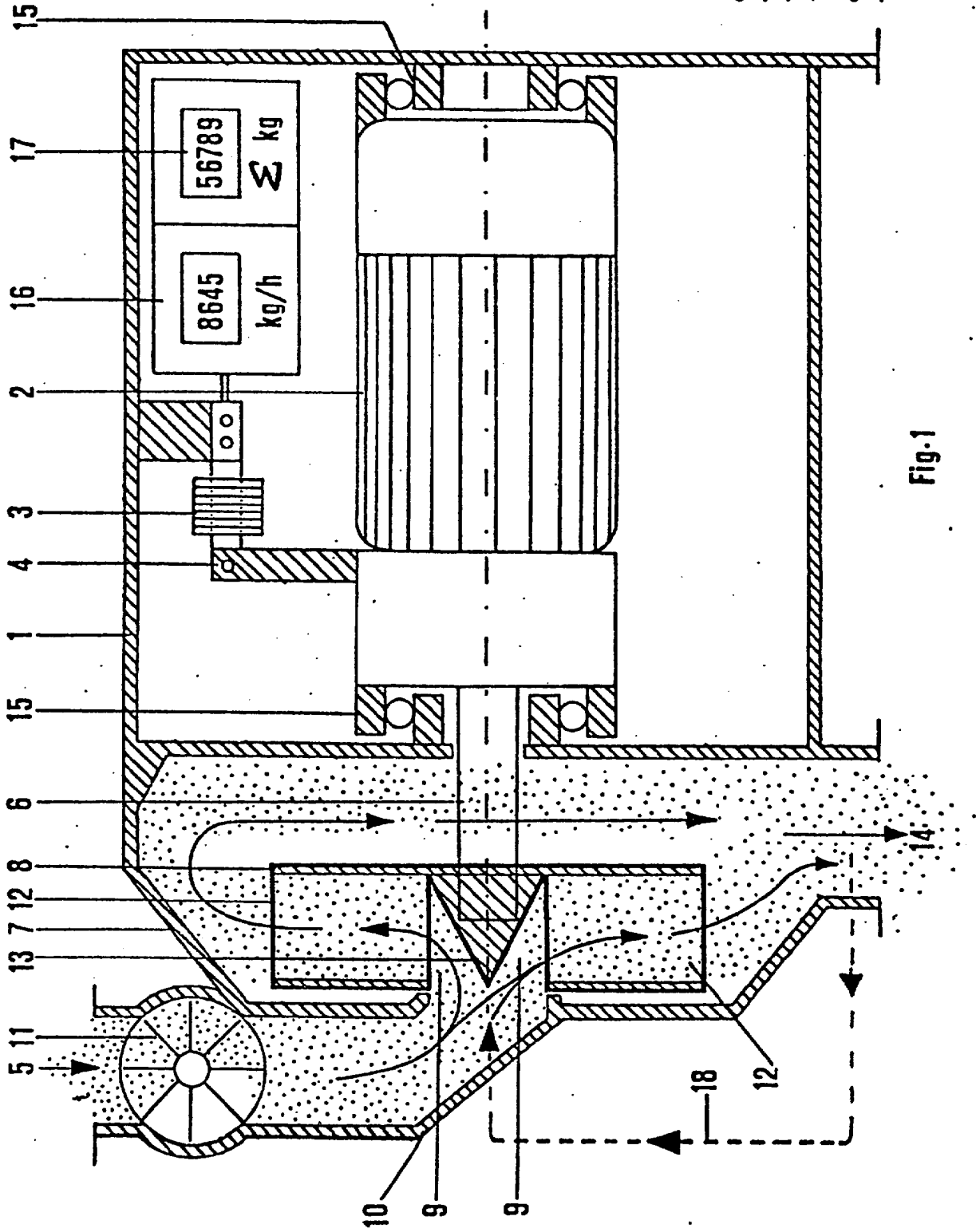


Fig.1