

B 05 B

Ans.nr.: 1929/84

Indleveret: 13 apr 1984

Løbedag: 13 apr 1984 840413

Alm. tilgængelig: 15 okt 1984

Prioritet: 14 apr 1983 DE 3313533

*GKSS FORSCHUNGSZENTRUM GEEST-HACHT GMBH; Geesthacht, DE.

Opfinder: Peter *Szelagowski; DE, Siegfried *Motzkau; DE.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Indretning til belægning af metalliske og umetalliske emner

Sammendrag.

1929-84

En sprøjtepistol (29) til termisk belægning af overfladen på et emne (9), der kan være metallisk eller umetallisk, med et lag af et ligeledes metallisk eller umetallisk materiale har tilledninger (1,2,3) for forbrændingsgas, tændgas og oxygen og en tilledning (4) for det pulverformige materiale, som skal pålægges emnet (9), og indeholder brænderdyser (12) med elektriske tændindretninger (22). Omgivende flammestralerne (18) fra brænderdyserne (12) er på sprøjtepistolen (29) påsat en påsats eller beskyttelsesdyse (19) mellem brænderdyserne (12) og emnet (9), idet påsatsens (19) diameter øges i retning mod emnet (9). Mellem påsatsens (19) åbne ende (23) og emnet (9) er ved hjælp af førings- og afstandsruller (25) tilvejebragt en rundtgående spalte (28). Påsatsen (19) kan være forsynet med en tilførsel (8) til tilledning af f.eks. trykluft. Med denne indretning kan der udføres en tørring af, forvarming af og belægning på overfladen af emnet (9), også når

1929-84

Technical drawing of a mechanical device, likely a pump or motor, showing a cross-section. The device has a vertical shaft (11) with a central component (15) and a base (18). A horizontal shaft (10) is connected to the top. A curved pipe (6) is attached to the side. The base is supported by a foundation (9) with rollers (25, 28). Various parts are labeled with numbers: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29.

1929-84

Technical drawing of a mechanical device, likely a pump or motor, showing a cross-section. The device has a vertical shaft (11) with a central component (15) and a base (18). A horizontal shaft (10) is connected to the top. A curved pipe (6) is attached to the side. The base is supported by a foundation (9) with rollers (25, 28). Various parts are labeled with numbers: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29.