

B 08 B

Ans.nr.: 4869/83

Indleveret: 24 okt 1983

Løbedag: 24 okt 1983

Alm. tilgængelig: 25 apr 1985

Prioritet: -

KNUD ERIK *WESTERGAARD; Hadsund,
DK.

Opfinder: Villy *Larsen; DK.

Fuldmægtig: Dansk Patent Kontor ApS

Højtryksrensere, især til brug ved rensning af
bygningsskader eller jernkonstruktioner

SAMMENDRAG

4869-83

I en højtryksrenser (11) til rensning f.eks. af bygningsskader eller jernkonstruktioner ved højtrykspuling med vand tilsat sand anvendes et rørformet legeme (2b) som blandingskammer (8) for vand og sand. Legemet (2b) har en vanddyse (3), som gennem en første åbning (4) i legemets (2b) ene ende står i forbindelse med en trykvandskilde. I en åbning (6) i legemets anden ende er anbragt et med vanddysen (3) koncentrisk dysemundstykke (7) til udsprøjtning af vandet tilsat sandet, som føres ind i blandingskammeret (8) gennem en tredje åbning (10) i legemets (8) side. For at fordele sandet jævnt over hele blandingskammerets tværsnit er legemet (2b) forholdsvis langstrakt, og vanddysen (3) er tilsluttet trykvandskilden via et i legemet (2b) koncentrisk anbragt indre rørstykke (12), som strækker sig over en væsentlig del af legemets (2b) længde. Den tredje åbning (10) for sandtilførselen er

beliggende imellem den første åbning (4) og vanddysen (3), så at der dannes et forblandingskammer (13), hvori sandet fordeles jævnt i det cylindriske mellemrum imellem det indre rørstykke (12) og det rørformede legeme (2b).

4a

