

A 47 L

Ans.nr.: 3595/83

Indleveret: 05 aug 1983

Løbedag: 05 aug 1983

Alm. tilgængelig: 07 feb 1984

Prioritet: 06 aug 1982 DK 3541/82

GUSTAV *MADSEN; Ølstykke, DK.

Opfinder: Samme.

Fuldmægtig: Dansk Patent Kontor ApS

Fremgangsmåde og apparat til rensning af tæpper in situ

SAMMENDRAG.

3595-83

Under rensning af et tæppe (118) med et renehoved med dyser (102) til at rette stråler af rensesvæske imod tæppet og med et sugemundstykke (113) til at fjerne rensesvæske og snavs, der er løsnet fra tæppet, rettes væsken imod tæppet (118) med et leveringstryk på mindst 20 bar, fortrinsvis 20 til 60 bar, under en forholdsvis spids vinkel (α) på højst ca. 30° med tæppets plan, og vakuomet i sugemundstykket (113) holdes på en værdi som målt bag mundstykket på mindst 60% af atmosfæretrykket, fortrinsvis mellem 60 og 80%, idet mundstykkets (113) læber (113a, 113b) indgriber med tæppet i eller tæt ved det område, hvor væskestrålerne fra dyserne (102) rammer tæppet.

Ved hjælp af fremgangsmåden er det muligt at fjerne snavs og rensesvæske væsentligt mere effektivt, end hvad der hidtil har været muligt med kendt udstyr, hvori der anvendes lavere tryk og lavere vakuum, og hvor mundstykket ikke indgriber med tæppet nær ved det område, hvori rensesvæskens stråler rammer tæppet.

En foretrukken udførelsesform for fremgangsmåden omfatter, at tæppet besprøjtes med et rensmiddel, der gives lejlighed til at løsne snarset i f.eks. 15 minutter, hvorefter den ovennævnte proces udføres under anvendelse af en ren rensesvæske eller spulevæske, f.eks. varmt demineraliseret vand.

Opfindelsen omfatter også et apparat til udførelse af fremgangsmåden.

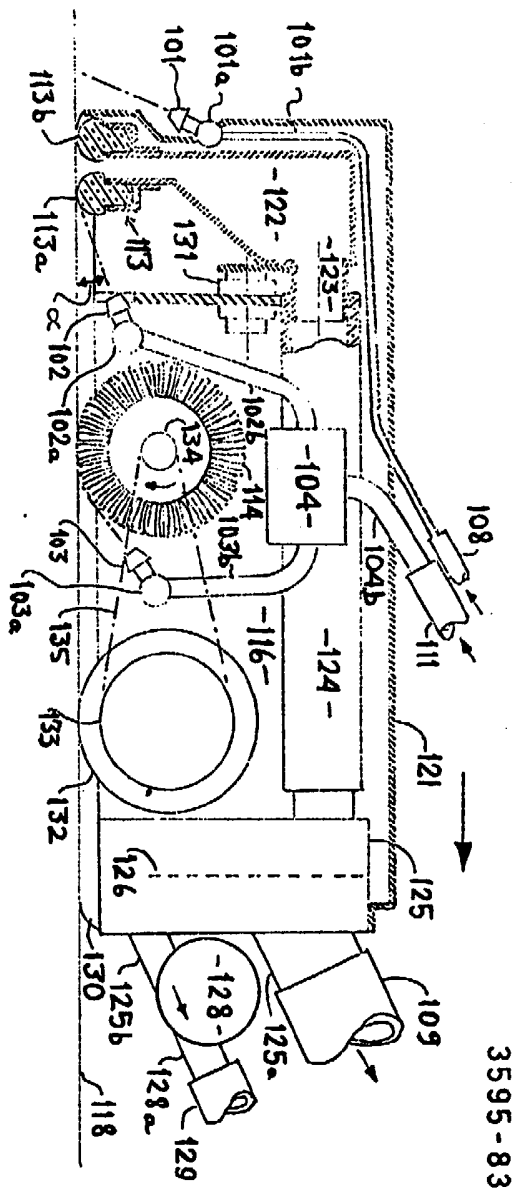


Fig. 1