

Title (en)
Cleaning device for textile machines.

Title (de)
Reinigungsanlage für Textilmaschinen.

Title (fr)
Dispositif de nettoyage pour des machines textiles.

Publication
EP 0565780 A2 19931020 (DE)

Application
EP 92121982 A 19921224

Priority
DE 9205280 U 19920416

Abstract (en)
In a cleaning apparatus for textile machines, there is provided a first travelling cleaner 4 having a shuttle-shaped suction pipe 3 engaging in a stationary suction channel 1 which is sealed off by two sealing lips bearing against the suction pipe 3. When a machine standstill occurs in a textile machine, this first travelling cleaner 4 then cleans only the textile machines arranged in front of this stationary textile machine. In order also to achieve a cleaning of the textile machines arranged behind the stationary textile machine, there is provided a second travelling cleaner 4 which is essentially identical to the first travelling cleaner 4 and which likewise engages with its suction pipe 3 into the suction channel 1. The two ends of the suction channel 1 are each connected to a blower 10. Furthermore, a partition wall 12 movable along the suction channel 1 is provided inside the suction channel 1 between the two travelling cleaners 4. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einer Reinigungsanlage für Textilmaschinen ist ein erster Wanderreiniger 4 vorgesehen, der einen schiffchenförmigen Saugrüssel 3 aufweist, der in einen stationären Saugkanal 1 eingreift, der durch zwei gegen den Saugrüssel 3 anliegende Dichtlippen abgedichtet ist. Tritt bei einer Textilmaschine ein Maschinenstillstand auf, dann reinigt dieser erste Wanderreiniger 4 nur noch die vor dieser stillstehenden Textilmaschine angeordneten Textilmaschinen. Um auch eine Reinigung der hinter der stillstehenden Textilmaschine angeordneten Textilmaschinen zu erreichen, ist ein zweiter Wanderreiniger 4 vorgesehen, der im wesentlichen identisch zum ersten Wanderreiniger 4 ist und ebenfalls mit seinem Saugrüssel 3 in den Saugkanal 1 eingreift. Beide Enden des Saugkanals 1 sind jeweils an ein Gebläse 10 angeschlossen. Weiterhin ist zwischen den beiden Wanderreinigern 4 im Innern des Saugkanals 1 eine längs des Saugkanals 1 bewegbare Trennwand 12 vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 54/70; **D01H 11/00**

IPC 8 full level
B65H 54/70 (2006.01); **D01H 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D01H 11/006 (2013.01 - EP US)

Cited by
CN111778600A; DE19526837A1; US5749213A; DE19526837B4

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES FR GB GR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
DE 9205280 U1 19920617; DE 59206571 D1 19960718; EP 0565780 A2 19931020; EP 0565780 A3 19931118; EP 0565780 B1 19960612; ES 2090471 T3 19961016; US 5379482 A 19950110

DOCDB simple family (application)
DE 9205280 U 19920416; DE 59206571 T 19921224; EP 92121982 A 19921224; ES 92121982 T 19921224; US 4682093 A 19930416