

Title (en)
High pressure cleaning device

Title (de)
Hochdruckreinigungsgerät

Title (fr)
Appareil de nettoyage haute pression

Publication
EP 1077094 A1 20010221 (DE)

Application
EP 00113889 A 20000630

Priority
DE 29914193 U 19990814

Abstract (en)
The cleaning appliance has a main housing in which there is a pump for the cleaning fluid. A hose winder is also provided on the side of the housing for winding a high pressure hose which carries the fluid. In the lower region of the winder drum (8) there is provided at least one seal element (18) connecting to the housing which lies directly on the side wall (10) of the winder. The seal element extends across the entire width of the drum.

Abstract (de)
Um bei einem Hochdruckreinigungsgerät (1) mit einem Gehäuse (2), in dem Fördermittel für eine unter hohem Druck über eine flexible Hochdruckleitung (11) abgegebene Reinigungsflüssigkeit angeordnet sind, und mit einer einen Wickelkern und über den Wickelkern (9) radial vorstehende Seitenwände (10) aufweisenden Schlauchtrommel (8) zum Aufwickeln der Hochdruckleitung, die am Gehäuse drehbar gelagert ist und zumindest mit ihrem unteren Teil in eine Aufnahmekammer (5) am Gehäuse eintaucht, ein problemfreies Auf- und Abwickeln der Hochdruckleitung auf der Schlauchtrommel zu ermöglichen, wird vorgeschlagen, daß im Bereich des unteren Teils der Schlauchtrommel mindestens ein Abschlußelement (18) unmittelbar an den Außenumfang (17) der Seitenwände (10) anschließend am Gehäuse fest angeordnet ist, das sich über die gesamte Breite der Schlauchtrommel erstreckt. <IMAGE>

IPC 1-7
B08B 3/02; B65H 75/42

IPC 8 full level
B08B 3/02 (2006.01); **B65H 75/42** (2006.01)

CPC (source: EP)
B08B 3/026 (2013.01); **B65H 75/425** (2013.01); **B08B 2203/0276** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] DE 3619326 A1 19871210 - KRAENZLE JOSEF [DE]
• [Y] EP 0446653 A1 19910918 - MIGEN SRL [IT]
• [A] EP 0890394 A2 19990113 - KAERCHER GMBH & CO ALFRED [DE]
• [A] DE 29809473 U1 19981001 - KAERCHER GMBH & CO ALFRED [DE]

Designated contracting state (EPC)
CH DE DK FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
DE 29914193 U1 19991021; DE 50001130 D1 20030227; DK 1077094 T3 20030224; EP 1077094 A1 20010221; EP 1077094 B1 20030122

DOCDB simple family (application)
DE 29914193 U 19990814; DE 50001130 T 20000630; DK 00113889 T 20000630; EP 00113889 A 20000630