

Title (en)
Hose reel.

Title (de)
Saugschlauchtrommel.

Title (fr)
Dévidoir pour tuyau.

Publication
EP 0529150 A1 19930303 (DE)

Application
EP 91121234 A 19911211

Priority
• DE 9110574 U 19910827
• DE 9111133 U 19910907

Abstract (en)
A hose drum, on which a hose (15) for sucking small pieces of material from enclosed spaces is wound, is mounted on a frame, which contains two vertical side walls (1, 2) and in each case an upper (3) and a lower (4) fastening surface, which can be used with releasable devices (11, 12) or (13) and (14) for attachment of the latter to walls, the floor and/or the ceiling. A connection pipe (8), which is bent through 90 DEG, which can be rotated through 360 DEG and by means of which the hose (15) can be connected via the hollow drum spindle to the stationary suction system, passes through an opening (17) in one of the side walls. A frame (6), in which two horizontal rollers (10) and, upstream of the latter, two vertical rollers (11) are rotatably mounted in each case, is mounted on two arms (5a, 5b) rigidly attached to the side walls (1, 2) in such a way as to be pivotable through 45 DEG both upwards and downwards. The end of the hose which is not directly connected to the connection pipe (8) is pulled through the opening bounded by the two pairs of rollers. <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Schlauchtrommel, auf der ein zum Absaugen kleinstückiger Materialien aus beengten Räumen bestimmter Schlauch (15) aufgewickelt ist, ist auf einem Rahmen montiert, der zwei senkrechte Seitenwände (1,2) und je eine obere (3) und eine untere (4) Befestigungsfläche enthält, die mit lösbaren Vorrichtungen (11,12) bzw.(13) und (14) zum Befestigen derselben an Wänden, dem Fußboden und/oder dem Plafond dienen können. Durch eine Öffnung (17) in einer der Seitenwände führt ein um 90<o> abgewinkeltes und um 360<o> drehbares Anschlußrohr 8, mit dem der Schlauch (15) über die hohle Trommelachse an die ortsfeste Sauganlage angeschlossen werden kann. An zwei an den Seitenwänden (1,2) starr befestigten Armen (5a,5b) ist ein Rahmen (6) um je 45<o> nach oben und unten schwenkbar montiert, in dem je zwei horizontale Rollen (10) und vor diesen zwei vertikale Rollen (11) drehbar montiert sind. Durch die von den beiden Rollenpaaren umgrenzte Öffnung ist das nicht direkt mit dem Anschlußrohr (8) verbundene Ende des Schlauches hindurchgezogen. <IMAGE>

IPC 1-7
A47L 9/00; B65H 75/34

IPC 8 full level
A47L 9/00 (2006.01); **B65H 75/34** (2006.01); **B65H 75/38** (2006.01); **B65H 75/44** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 75/38 (2013.01); **B65H 75/4402** (2013.01); **B65H 2701/33** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 3958297 A 19760525 - HUKUBA HIROSHI, et al
• [A] US 4552323 A 19851112 - OTIS JOHN F [US]
• [A] US 4583700 A 19860422 - TSCHURBANOFF ALEKSEI [FI]
• [A] GB 2216097 A 19891004 - POOLE GEOFFREY GORDON
• [A] EP 0201769 A2 19861120 - GRUHL CHRISTIAN O GMBH [DE]
• [A] DE 3532511 A1 19860911 - BRENNENSTUHL KG HUGO [DE]

Cited by
CN108046062A; FR2780715A1; CN105151924A; CN105902237A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0529150 A1 19930303; EP 0529150 B1 19950920; AT E128099 T1 19951015; DE 59106552 D1 19951026

DOCDB simple family (application)
EP 91121234 A 19911211; AT 91121234 T 19911211; DE 59106552 T 19911211