

Title (en)
Applicator device for carrying on the back

Title (de)
Rucksack-Auftragegerät

Title (fr)
Dispositif applicateur se transportant sur le dos

Publication
EP 1360924 A2 20031112 (DE)

Application
EP 03014976 A 20000303

Priority
• DE 19911131 A 19990312
• EP 00912541 A 20000303

Abstract (en)
The device has a container (1) with a filling opening (3) and a resealable discharge opening (2) that fits in a back pack having supporting and fixing straps (8), a mounting plate (9) and a rapid-action coupling. A flow-regulating hose (6) can be shut off, and conveys fluid from the container to a mopping or applicator device (5) with a handle (4). The container is held above the surface to be cleaned and can be de-aerated. A hose adapter (11) with a shut-off device (12) and a rapid-action coupling (13) with a drip-protection unit is fitted to the discharge opening to connect the flow-regulating hose.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Auftragen fließfähiger Medien auf eine Fläche, aufweisend einen oberhalb der Fläche angeordneten entlüftbaren Behälter (1) für die Medien mit mindestens einer Öffnung (2, 3) sowie ein an einem Stiel (4) angebrachtes Wisch- oder Auftragegerät (5). Weiter hat sie eine absper- und durchflußregelbare Leitung (6) für die schwerkraftbewirkte Fortleitung der Medien vom Behälter (1) zu einem Austritt an oder bei dem Wischoder Auftragegerät (5). Außerdem weist die Vorrichtung eine Rückentrageeinrichtung mit Trage- und Feststellgurten (8) und einer daran angebrachten Montageplatte (9) mit einer Schnellkupplungseinrichtung auf, wobei der Behälter (1) an einem Ende eine wiederverschließbare Austrittsöffnung (2) mit einem Anschlußstutzen aufweist sowie einen am Anschlußstutzen der Austrittsöffnung (2) anschließbaren Schlauchadapter (11) mit einer Absperrereinrichtung (12) und einer Schlauch-Schnellkupplung (13) mit einer Nachlaufschutzeinrichtung. <IMAGE>

IPC 1-7
A47L 13/22

IPC 8 full level
F16D 3/20 (2006.01); **A46B 11/00** (2006.01); **A46B 11/04** (2006.01); **A47L 1/08** (2006.01); **A47L 13/22** (2006.01); **A47L 13/26** (2006.01); **A47L 13/30** (2006.01); **F16D 3/223** (2006.01); **F16D 3/224** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A46B 11/063 (2013.01 - EP US); **A46B 17/02** (2013.01 - EP US); **A47L 13/22** (2013.01 - EP US); **A47L 13/30** (2013.01 - EP US); **A46B 2200/302** (2013.01 - EP US); **A46B 2200/3033** (2013.01 - EP US)

Cited by
CN110710938A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
WO 0054647 A1 20000921; AT E250383 T1 20031015; AT E369067 T1 20070815; DE 19911131 C1 20010118; DE 50003832 D1 20031030; DE 50014552 D1 20070920; DK 1161173 T3 20031215; EP 1161173 A1 20011212; EP 1161173 B1 20030924; EP 1360924 A2 20031112; EP 1360924 A3 20040609; EP 1360924 B1 20070808; US 2004033101 A1 20040219; US 2005019085 A1 20050127; US 2006024119 A1 20060202; US 2009257812 A1 20091015; US 6550998 B1 20030422; US 6799916 B2 20041005; US 6951430 B2 20051004; US 7621686 B2 20091124; US 7670073 B2 20100302

DOCDB simple family (application)
EP 0001832 W 20000303; AT 00912541 T 20000303; AT 03014976 T 20000303; DE 19911131 A 19990312; DE 50003832 T 20000303; DE 50014552 T 20000303; DK 00912541 T 20000303; EP 00912541 A 20000303; EP 03014976 A 20000303; US 20480505 A 20050815; US 40741203 A 20030404; US 48790109 A 20090619; US 91181004 A 20040804; US 93614101 A 20010907