

Title (en)
EXTRACTION HOSE DEVICE WITH A RETRACTION UNIT

Title (de)
AUSZUGSSCHLAUCHVORRICHTUNG MIT RÜCKHOLEINHEIT

Title (fr)
DISPOSITIF DE TUYAU D'EXTRACTION POURVU D'UNITÉ DE RAPPEL

Publication
EP 3647503 A1 20200506 (DE)

Application
EP 19205863 A 20191029

Priority
DE 102018218702 A 20181031

Abstract (en)
[origin: CN111119287A] The invention relates to an extraction hose arrangement and a sanitary wash stand or wash stand arrangement equipped therewith, the extraction hose arrangement comprising: an extraction hose (5) that can be pulled out of a retracted position into an extended position by a user and can be automatically pulled into the retracted position from the extended position; and a retraction unit (6) provided for applying a pulling force to the extraction hose in the direction of the retracted position of the extraction hose. According to the invention, the take-up unit (6) comprises a spring pull-back roller (7) and a take-up cord (8) which can be wound and unwound onto the spring pull-back roller with a variable part of its length, wherein the retraction cord is coupled to the extraction hose (5) with a hose fixing portion (8a). The invention also relates to the use, for example, in bathroom wash stand arrangements and kitchen wash stand arrangements.

Abstract (de)
1. Auszugsschlauchvorrichtung mit Rückholeinheit.2.1. Die Erfindung bezieht sich auf eine Auszugsschlauchvorrichtung mit einem Auszugsschlauch (5), der nutzerbetätigt von einer eingefahrenen Position in eine ausgefahrene Position ausziehbar ist und selbsttätig von der ausgefahrenen Position in die eingefahrene Position einziehbar ist, und einer Rückholeinheit (6), die dafür eingerichtet ist, eine Zugkraft auf den Auszugsschlauch in Richtung von dessen eingefahrener Position auszuüben, sowie auf eine damit ausgerüstete sanitäre Waschtisch- oder Spültischeinrichtung.2.2. Erfindungsgemäß beinhaltet die Rückholeinheit (6) eine Federrückzugrolle (7) und eine ab- und aufwickelbar mit einem variablen Teil ihrer Länge auf die Federrückzugrolle aufgewickelte Rückholschnur (8), wobei die Rückholschnur mit einem Schlauchfixierabschnitt (8a) an den Auszugsschlauch (5) gekoppelt ist.2.3. Verwendung z.B. bei Badezimmer-Waschtischeinrichtungen und Küchenspültischeinrichtungen.

IPC 8 full level
E03C 1/04 (2006.01); **A45F 5/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP)
E03C 1/02 (2013.01 - CN); **E03C 1/04** (2013.01 - CN); **E03C 1/0408** (2013.01 - EP); **E03C 2001/0415** (2013.01 - CN EP)

Citation (applicant)
• CH 695743 A5 20060815 - SIMILOR SA [CH]
• DE 102015226412 A1 20170622 - HANS GROHE SE [DE]
• DE 202005019492 U1 20060216 - LAMBO BEHEER B V [NL]
• US 2017096801 A1 20170406 - PITSCH WALTER [US], et al
• US 6915816 B2 20050712 - NELSON ALFRED C [US], et al

Citation (search report)
• [XYI] DE 202017102744 U1 20170622 - SCHELL GMBH & CO KG [DE]
• [XI] DE 10102847 A1 20010802 - DRESSER EQUIPMENT GROUP INC [US]
• [YDA] DE 102015226412 A1 20170622 - HANS GROHE SE [DE]
• [Y] US 2005097996 A1 20050512 - MALVINI PHILLIP J [US], et al

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3647503 A1 20200506; CN 111119287 A 20200508; DE 102018218702 A1 20200430

DOCDB simple family (application)
EP 19205863 A 20191029; CN 201911053231 A 20191031; DE 102018218702 A 20181031