

Title (en)  
Tube coiling device

Title (de)  
Schlauchaufrollvorrichtung

Title (fr)  
Dispositif d'enroulement de tuyaux

Publication  
**EP 2756870 A1 20140723 (DE)**

Application  
**EP 13152030 A 20130121**

Priority  
EP 13152030 A 20130121

Abstract (en)  
The hose winder (1) has cylindrical drive roller (2) whose outer surface is provided with fixed layer (3) made of material having large frictional resistance. A width of drive roller is equal or greater than width of fire hose, and winding of fire hose is made possible without using additional tools. A fastening unit (4) is provided for fastening the hose winder in fire-fighting vehicle, and motor (5) is provided for driving the drive roller so as to enable winding of fire hose in hose winder. Independent claims are included for the following: (1) a hose winding system; (2) a fire fighting vehicle; and (3) a method for rolling and cleaning fire hose.

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Schlauchaufrollvorrichtung (1), umfassend eine zylinderförmige Antriebswalze (2), eine auf der Manteloberfläche der Antriebswalze fest angeordneten Schicht (3) aus einem Material mit grossem Reibungswiderstand und einer Breite, die mindestens der Breite des zu befördernden Schlauches entspricht oder grösser ist, wodurch ein Aufrollen eines Feuerwehrschauchs mit der Vorrichtung ohne zusätzliche Hilfsmittel ermöglicht wird, Mittel (4) zur Befestigung der Schlauchaufrollvorrichtung an einem Feuerwehrfahrzeug, sowie einen Motor (5) zum Antrieb der Antriebswalze. Die vorliegende Erfindung betrifft weiterhin ein System umfassend eine derartige Schlauchaufrollvorrichtung (1) sowie eine Reinigungseinheit (6), umfassend einen hohlen Innenraum, durch welchen der Schlauch transportiert wird und in welchem Reinigungsdüsen angeordnet sind. Die vorliegende Erfindung betrifft weiterhin ein Verfahren zum Aufrollen und gegebenenfalls Reinigen eines Feuerwehrschauches unter Verwendung einer derartigen Schlauchaufrollvorrichtung beziehungsweise eines derartigen Systems.

IPC 8 full level  
**A62C 33/00** (2006.01); **A62C 33/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A62C 33/00** (2013.01); **A62C 33/02** (2013.01)

Citation (applicant)  
• EP 0631976 A1 19950104 - SLIFT HEBEZEUG GMBH [DE]  
• US 4452135 A 19840605 - HAYES ROBERT H [US]  
• US 2005011979 A1 20050120 - BEST G ROBERT [US], et al  
• EP 2258450 A1 20101208 - BRAENDLE TONY AG [CH]

Citation (search report)  
• [XYI] EP 2258450 A1 20101208 - BRAENDLE TONY AG [CH]  
• [IAY] DE 202005007255 U1 20050714 - SCHMID JOSEF [DE], et al  
• [A] CH 701833 B1 20110331 - BRAENDLE TONY AG [CH]

Cited by  
CN113713298A; WO2021213604A1; EP3135343A1; DE102015011407A1

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 2756870 A1 20140723**

DOCDB simple family (application)  
**EP 13152030 A 20130121**