

Title (en)
Device for winding a hose

Title (de)
Schlauchaufrollvorrichtung

Title (fr)
Dispositif pour enrouler un tuyau

Publication
EP 0718233 A2 19960626 (DE)

Application
EP 95118549 A 19951124

Priority
DE 9420573 U 19941222

Abstract (en)
The appts. to wind and unwind a hydraulic or pneumatic tube(12) at a mobile crane/drill (13) is fitted to the jib by mountings (1, 2, 7). It has a drum (11) for the tube (12), rotating round an axis (A), and a winding roller (5) coupled to the drum (11) carrying a cable (6) to be wound round it to pull the tube while the tube is wound, and held by spring (8, 10) tension.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine automatische Einrichtung zum Zu- und Abführen eines Schlauches, beispielsweise eines Hydraulik- oder auch Pneumatikschlauches für ein von einem Kran-/Bohrerätewagen geführtes Bearbeitungswerkzeug. Die Schlauchaufrollvorrichtung ist an einem Allsieger des Kran-/Bohrerätewagens befestigt. Der Schlauch wickelt beim Abwickeln von seiner Schlauchtrommel gleichzeitig ein Seil auf einer zweiten Wickelrolle auf und dieses Seil spannt dadurch eine Federeinrichtung vor. Die somit vorgespannte Federeinrichtung zieht dann beim Herausziehen eines Bearbeitungswerkzeugs wiederum gleichzeitig automatisch den zuvor herausgezogenen Schlauch auf, indem sie sich entspannt. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 75/42

IPC 8 full level
E02F 5/02 (2006.01); **B65H 75/42** (2006.01); **B65H 75/48** (2006.01); **B66D 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
B65H 75/42 (2013.01 - KR); **B65H 75/48** (2013.01 - EP); **B65H 2701/33** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• DE 4021925 A1 19910117 - ATLAS COPCO TOOLS AB [SE]
• DE 2815024 A1 19791011 - ORENSTEIN & KOPPEL AG

Cited by
CN108107525A; EP4105389A1; EP0872596B1; EP0872596A2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0718233 A2 19960626; EP 0718233 A3 19970507; EP 0718233 B1 19990908; AT E184258 T1 19990915; CN 1039984 C 19980930; CN 1130148 A 19960904; DE 59506784 D1 19991014; DE 9420573 U1 19950209; HK 1009956 A1 19990611; JP 2706232 B2 19980128; JP H08231130 A 19960910; KR 100237227 B1 20000115; KR 960022217 A 19960718

DOCDB simple family (application)
EP 95118549 A 19951124; AT 95118549 T 19951124; CN 95113157 A 19951222; DE 59506784 T 19951124; DE 9420573 U 19941222; HK 98110729 A 19980918; JP 33019095 A 19951219; KR 19950053388 A 19951221