

Title (en)
Device for storing and transporting paper rolls

Title (de)
Vorrichtung zur Lagerung und zum Transport von Papierrollen

Title (fr)
Dispositif pour stocker et transporter des rouleaux de papier

Publication
EP 1010654 A2 20000621 (DE)

Application
EP 99124614 A 19991210

Priority
DE 19857952 A 19981216

Abstract (en)
The paper roll (1) is wound on a tubular sleeve (3) and carried on a palette (2), which has a frame (4) and a lifting device (5). A vertically moveable carriage (9) on the lifting device holds a shaft (6), which passes through the sleeve of a roll to be carried. The rolls are lifted off the palette in vertical direction. The palette has one or more fold-down access ramps (16). The lifting device has a hydraulic or pneumatic lifting drive, and the palette frame carries a motor to generate a torque.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Lagerung und zum Transport mindestens einer Papierrolle (1) mit horizontal orientierter Papierrollenachse auf einer Palette (2), wobei die Papierrolle (1) auf einer rohrförmigen Hülse (3) aufgerollt ist. Bei derartigen Papierrollen werden die obersten Papierlagen häufig stark beschädigt. Die Aufgabe, eine Vorrichtung zu entwickeln, welche die Lagerung und den Transport von Papierrollen ermöglicht ohne diese zu beschädigen und ein bedienerfreundliches Be- und Entladen der Papierrollen ohne Zuhilfenahme von technischen Hilfsmitteln gestattet, wird dadurch gelöst, daß die Palette (2) einen Rahmen (4) sowie eine Hubvorrichtung (5) aufweist und an der Hubvorrichtung (5) ein in vertikaler Richtung verschiebbarer Schlitten (9) angebracht ist, welcher zur Aufnahme einer Welle (6) dient, welche durch die Hülse (3) der oder jeder zu transportierenden Papierrolle (1) verläuft, wobei die oder jede Papierrolle durch Betätigung der Hubvorrichtung (5) in vertikaler Richtung von der Auflagefläche der Palette (2) abhebbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 19/12; B65H 19/30

IPC 8 full level
B65D 85/66 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 85/66 (2013.01); **B65H 2405/4412** (2013.01)

Cited by
CN106516343A; DE10014842A1; EP2428478A3; GB2416527A; GB2416527B

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)
EP 1010654 A2 20000621; EP 1010654 A3 20010516; DE 19857952 A1 20000629; DE 19857952 B4 20040715

DOCDB simple family (application)
EP 99124614 A 19991210; DE 19857952 A 19981216