

Title (en)
Apparatus for wrapping and braking a film

Title (de)
Wickel- und Bremsvorrichtung für eine Folie

Title (fr)
Dispositif pour envelopper et freiner un film

Publication
EP 1522494 A1 20050413 (DE)

Application
EP 02022013 A 20021001

Priority
EP 02022013 A 20021001

Abstract (en)
Wrapping device for wrapping objects, especially arranged on a pallet, with foil comprises a roll holder for a foil roll, a guide device for guiding the foil unwound from the foil roll, a pressure roller (42) pressing against the guide device to tension the foil, a first braking element (64) connected to the pressure roller and against which a second braking element (66) is pressed to tension the foil, and a clamping device for clamping the braking elements together. The clamping device has a clamping lever (46) that when actuated into a braking position generates a defined braking force between the braking elements. An independent claim is also included for a braking device (44) for a winding device.

Abstract (de)
Eine Wickelvorrichtung zum Umwickeln von insbesondere auf einer Palette (10) angeordneten Gegenständen (12) mit Folie (26) weist eine Rollenhalterung (20) auf. Die Rollenhalterung (20) dient zur Aufnahme einer Folienrolle (24). Eine Führungseinrichtung (38), wie beispielsweise eine Rolle dient zum Führen von der Folienrolle (24) abgewickelter Folie (26). Ferner ist eine gegen die Führungseinrichtung (38) drückende Andrückrolle (42) zum Spannen der Folie (26) vorgesehen. Erfindungsgemäß ist ein mit der Andrückrolle (42) verbundenes erstes Bremsselement (64) vorgesehen, gegen das ein zweites Bremsselement (66) zum Spannen der Folie andrückbar ist. Mit Hilfe einer Spannvorrichtung (46,54,62) können die beiden Bremsselemente (64,66) zusammengedrückt werden. Hierzu weist die Spannvorrichtung einen Spannhebel (46) auf, wobei durch Betätigen des Spannhebels (46) in eine Bremsstellung eine definierte Bremskraft zwischen den beiden Bremsselementen (64,66) erzeugt wird.
<IMAGE>

IPC 1-7
B65B 11/04

IPC 8 full level
B65B 11/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 11/045 (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] WO 9006261 A1 19900614 - NEWTEC INT [FR]
• [Y] FR 2608140 A3 19880617 - DEOME PLASTIQUES [FR]

Cited by
CN114229083A; ITM20081871A1; US2022324668A1; US11827473B2; EP2147864A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1522494 A1 20050413; EP 1522494 B1 20080305; AT E388085 T1 20080315; DE 50211865 D1 20080417; ES 2301598 T3 20080701

DOCDB simple family (application)
EP 02022013 A 20021001; AT 02022013 T 20021001; DE 50211865 T 20021001; ES 02022013 T 20021001