

Title (en)
Device for bundling

Title (de)
Vorrichtung zum Umreifen

Title (fr)
Dispositif pour cerclage

Publication
EP 1464580 A1 20041006 (DE)

Application
EP 04006909 A 20040323

Priority
DE 10315530 A 20030404

Abstract (en)
The device for the strapping and/or bundling of pallets and objects has a strapping unit (1) with a guide unit (2) upon which is installed a sealing unit (3). The guide unit supports at least a part of the weight of the sealing unit. The guide unit has a linear guide (4) with the sealing unit installed on one end. The sealing unit is movable on the linear guide by means of an articulated element (7). A damping element is installed between the linear guide and articulated element for the defined orientation of the sealing unit.

Abstract (de)
Eine Vorrichtung zum Umreifen und/oder Bündeln von Paletten und Gegenständen weist eine Umreifeinrichtung von der ein Verpackungsband um die Paletten/Gegenstände führbar ist und eine Verschlusseinrichtung zum anschließenden Spannen und Verschließen des Verpackungsbandes auf. Die Umreifeinrichtung ist mit einer Führungseinrichtung versehen, an der die Verschlusseinrichtung angeordnet ist. Die Führungseinrichtung stützt wenigstens einen Teil des Gewichts der Verschlusseinrichtung ab. <IMAGE>

IPC 1-7
B65B 13/04

IPC 8 full level
B65B 13/04 (2006.01); **B65B 13/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65B 13/04 (2013.01 - EP US); **B65B 13/327** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 19916193 C2 20010419 - KIMMERLE HOLZ GMBH [DE]
• DE 29808111 U1 19980827 - BUCHHAUSER WOLFGANG [DE]
• US 3899963 A 19750819 - TREMPER DONALD R

Citation (search report)
• [X] US 3899963 A 19750819 - TREMPER DONALD R
• [X] US 3150585 A 19640929 - STERNER OLLE P
• [AD] DE 19916193 A1 20001019 - KIMMERLE HOLZ GMBH [DE]
• [A] US 3376807 A 19680409 - STERNER OLLE P

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1464580 A1 20041006; **EP 1464580 B1 20110504**; AT E508048 T1 20110515; DE 10315530 A1 20041014; DE 502004012460 D1 20110616; US 2004250699 A1 20041216; US 7073430 B2 20060711

DOCDB simple family (application)
EP 04006909 A 20040323; AT 04006909 T 20040323; DE 10315530 A 20030404; DE 502004012460 T 20040323; US 81761304 A 20040402