

Title (en)

Strapping arrangement for palletised barrels or piece goods similar to barrels

Title (de)

Umreifungsanordnung für palettierte Fässer oder fassähnliche Stückgüter

Title (fr)

Agencement de cerclage pour fûts en palettes ou matériaux en vrac similaires à des fûts

Publication

EP 2657150 A1 20131030 (DE)

Application

EP 13002129 A 20130423

Priority

CH 5562012 A 20120424

Abstract (en)

The strapping arrangement has multiple cylindrical piece goods, particularly cylindrical drums (2,3,4,5), arranged on a pallet (6), where the cylindrical drums are arranged with one of its front sides in a vertical manner and are combined together with the pallet to a transport unit (1). The strapping (15,16,17,18) is guided over a front-sided upper surface of one of the piece goods. The upper surface of one of the piece goods is present against the lower side of the pallet. Independent claims are included for the following: (1) a method for producing a strapping arrangement for multiple cylindrical piece goods, particularly cylindrical drums; and (2) a strapping system with a receiving unit.

Abstract (de)

Bei einer Umreifungsanordnung für eine Palette (6) mit mehreren, auf der Palette angeordneten zylindrischen Stückgütern, insbesondere zylindrischen Fässern (2, 3, 4, 5), die mit jeweils einer ihrer beiden Stirnseiten stehend angeordnet und mit der Palette zu einer Transporteinheit (1) zusammengefaßt sind, wobei die Transporteinheit mit zumindest einer ersten, zumindest näherungsweise horizontal und am Umfang der Transporteinheit verlaufenden ringförmigen Umreifung (14) umfaßt ist, sowie zweite Umreifungen (15-18), die abweichend von einer horizontalen Anordnung an der Transporteinheit angeordnet sind, soll eine Möglichkeit zur Verbesserung der Sicherung von insbesondere mehreren, zylindrischen und vergleichsweise großen, Stückgütern, insbesondere von Fässern oder von fassähnlichen Stückgütern, auf einer Palette geschaffen werden. Es wird bei einer solchen Umreifungsanordnung vorgeschlagen, dass zumindest eine der zweiten Umreifungen, die über eine von der Palette abgewandten stirnseitigen Oberfläche von zumindest einem der Stückgüter geführt ist, von der stirnseitigen Oberfläche des jeweiligen Stückgutes aus mit zumindest einem Bandabschnitt der zweiten Umreifung mit einer schrägen Ausrichtung zur Palette hin verläuft und gegen die Unterseite der Palette anliegt.

IPC 8 full level

B65D 71/00 (2006.01); **B65B 13/18** (2006.01); **B65D 71/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 27/04 (2013.01); **B65B 27/10** (2013.01); **B65D 71/0096** (2013.01); **B65D 71/02** (2013.01); **B65D 2571/00067** (2013.01); **B65D 2571/00111** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102007032860 A1 20080228 - STRAPEX GMBH [DE]

Citation (search report)

- [AD] DE 102007032860 A1 20080228 - STRAPEX GMBH [DE]
- [A] US 2571748 A 19511016 - NEWMAN ERNEST W
- [A] AU 782664 B2 20050818 - GALAS WALLY
- [A] US 4625869 A 19861202 - KUIPERS SYTZE A [NL]

Cited by

CN113002838A; CN112977922A

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 2657150 A1 20131030; EP 2657150 B1 20150325; CH 706427 A2 20131031

DOCDB simple family (application)

EP 13002129 A 20130423; CH 5562012 A 20120424