

Title (en)

Apparatus for connecting a part of a packaging container with a with a cover member

Title (de)

Vorrichtung zum Verbinden eines Unterteils eines Verpackungsbehälters mit einem Verschlusselement

Title (fr)

Dispositif d'assemblage d'un corps de récipient et d'un couvercle

Publication

EP 0985468 A2 20000315 (DE)

Application

EP 99113821 A 19990715

Priority

DE 19834365 A 19980730

Abstract (en)

[origin: DE19834365A1] The walls (45, 46) of the container (40) are opposite each other in the closing region. An expanding tool (24) is lowered until the expanding rolls (16, 17) lie opposite one wall (46), and the tool is then rotated. The expanding rolls are moved radially outwards, expanding the closing region of the container until its components are locked positively to each other.

Abstract (de)

Bei einem Verpackungsbehälter (40) mit einem Unterteil (41) und einem Verschlusselement (42) aus Blech liegen sich im Verschlussbereich Wände (45,46) gegenüber. Ein Expandierwerkzeug (24) wird abgesenkt, bis Expandierrollen (16,17) gegenüber der Wand (46) liegen. Das Expandierwerkzeug (24) wird um seine Längsachse (22) gedreht. Die Expandierrollen (16,17) werden radial nach außen bewegt und expandieren dabei den Verschlussbereich des Verpackungsbehälters (40) bis zu einer formschlüssigen Verriegelung seiner Einzelteile miteinander. <IMAGE>

IPC 1-7

B21D 51/32; B65B 7/28; B65D 6/30

IPC 8 full level

B21D 51/32 (2006.01); **B65B 7/28** (2006.01); **B65D 6/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21D 51/32 (2013.01)

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 0985468 A2 20000315; **EP 0985468 A3 20030402**; **EP 0985468 B1 20050824**; AT E302659 T1 20050915; DE 19834365 A1 20000210; DE 59912455 D1 20050929; ES 2245062 T3 20051216; PT 985468 E 20051031

DOCDB simple family (application)

EP 99113821 A 19990715; AT 99113821 T 19990715; DE 19834365 A 19980730; DE 59912455 T 19990715; ES 99113821 T 19990715; PT 99113821 T 19990715