

Title (en)
Bellows protection

Title (de)
Gelenkschutzhülle

Title (fr)
Protection à soufflet

Publication
EP 2684817 A1 20140115 (FR)

Application
EP 13175039 A 20130704

Priority
BE 201200488 A 20120711

Abstract (en)
The device (1) has a ceiling portion (3) provided in a flat type, and a floor part (4) provided as a plane, where the device comprises paper or hard cardboard. A side wall (5) connects the ceiling portion and the floor part to form a casing. The side wall comprises a bellow (6) and a high resilience unit (7) e.g. rubber band, spring or gripper, for adjusting distance between the ceiling portions and the floor part according to thickness of an object (2) to-be-protected, where the bellow and the high resilience unit are firmly gripped with each other.

Abstract (fr)
Dispositif de protection (1) d'un objet (2) comprenant une partie plafond (3) essentiellement plane, une partie plancher (4) essentiellement plane et au moins une paroi latérale (5) reliant lesdites parties plafond (3) et plancher (4) de manière à former un étui, dans lequel tout ou partie de l'objet (2) à protéger peut se glisser, caractérisé en ce que ladite paroi latérale (5) est constituée d'un soufflet (6) et de moyens à haute résilience (7) permettant d'ajuster la distance entre les parties plafond (3) et plancher (4) à l'épaisseur de l'objet à protéger, en enserrant fermement ce dernier.

IPC 8 full level
B65D 81/05 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 81/055 (2013.01); **B65D 81/057** (2013.01); **B65D 2581/053** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 4063702 A 19771220 - WILDE MELVYN, et al
• FR 2668458 A1 19920430 - CLOUET ALAIN [FR], et al
• FR 2691435 A1 19931126 - GENDRE JEAN RENE [FR], et al

Citation (search report)
• [A] DE 2951402 A1 19810625 - TOLGES KUNSTSTOFFVERARBEITUNG [DE]
• [AD] FR 2691435 A1 19931126 - GENDRE JEAN RENE [FR], et al

Cited by
EP3173355A1; CN109537761A; CN107697474A; BE1023639B1; JP2019064620A; USD958643S

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 2684817 A1 20140115; EP 2684817 B1 20150916; BE 1020789 A3 20140506

DOCDB simple family (application)
EP 13175039 A 20130704; BE 201200488 A 20120711