

Title (en)
Hinge strip

Title (de)
Scharnierband

Title (fr)
Charnière

Publication
EP 1988240 A2 20081105 (DE)

Application
EP 08006265 A 20080331

Priority
DE 102007021365 A 20070504

Abstract (en)
The strip has two hinge parts (11, 12), where a coupling pin (17) is arranged in upper reel (13) and lower reel (14) of one of the hinge parts. The coupling pin supports itself axially in an opposite direction against an axial support (16), which is arranged at the other hinge part. The axial support is formed of a plate or a bearing component, which is integrated in a reel of the latter hinge part. The axial support is attached in a ring shaped recess or a through hole of the reel of the latter hinge part. The axial support has a ball, which is pressed in a ring e.g. plastic ring.

Abstract (de)
Scharnierband, aufweisend zumindest zwei Bandteile (11, 12), wobei das erste Bandteil (11) zumindest eine obere Bandrolle (13) und zumindest eine untere Bandrolle (15) aufweist und wobei das zweite Bandteil (12) mindestens eine Bandrolle (14) aufweist, die axial fluchtend zwischen der oberen (13) und der unteren (14) Bandrolle des ersten Bandteiles (11) angeordnet ist, so dass die Bandrollen (13, 14, 15) der beiden Bandteile (11, 12) mittels Kupplungsstiften kuppelbar sind, wobei jeweils ein Kupplungsstift (17, 18, 172, 182, 417, 518, 617, 717, 718, 817, 918, 1017) in der oberen (13) und in der unteren (15) Bandrolle des ersten Bandteiles (11) angeordnet ist, der jeweils eine Bandrolle (14) des zweiten Bandteiles (12) zumindest teilweise durchgreift und wobei sich die Kupplungsstifte (17, 18, 172, 182, 417, 518, 617, 717, 718, 817, 918, 1017) axial in entgegengesetzter Richtung gegen ein am zweiten Bandteil angeordnetes Axialauflager (16, 36, 716) abstützen.

IPC 8 full level
E05D 5/14 (2006.01); **E05D 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 5/12 (2013.01); **E05D 11/04** (2013.01); **E05D 5/04** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3641117 A1 19880616 - SIMONSWERK GMBH [DE]
• DE 10361548 A1 20050728 - ECO SCHULTE GMBH & CO KG [DE]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1988240 A2 20081105; DE 102008019566 A1 20081106

DOCDB simple family (application)
EP 08006265 A 20080331; DE 102008019566 A 20080418