

Title (en)
Hinge

Title (de)
Scharnierband

Title (fr)
Charnière

Publication
EP 1967678 A1 20080910 (DE)

Application
EP 08001775 A 20080131

Priority
DE 102007011501 A 20070307

Abstract (en)
Strap hinge comprises a sliding ring (14a, 14b) axially supported against a strap roll (11a, 11b) and against a guiding sleeve (15a, 15b) inserted into the roll. Preferred Features: The guiding sleeve is axially supported against a covering plate (12a, 12b) arranged on the outer end of the strap roll. The guiding sleeve moves relative to the strap roll. The guiding sleeve is made from plastic, brass, stainless steel or iron.

Abstract (de)
Scharnierband aufweisend zumindest zwei Bandteile (1, 2) mit jeweils mindestens einer Bandrolle (11a, 11b, 21) und mit einem die Bandrollen (11a, 11b, 21) durchgreifenden Kupplungsstift (3), wobei die äußeren Enden der Bandrollen (11a, 11b, 21) jeweils mittels einer stoffschlüssig mit der Bandrolle (11a, 11b) verbundenen Deckplatte (12a, 12b) verschlossen sind und wobei zwischen zwei Bandrollen (11a, 11b) ein Axialgleitlager angeordnet ist, das durch eine Lagerbuchse (13a, 13b) und einen Gleitring (14a, 14b) gebildet ist, wobei der Gleitring (14a, 14b) sich axial gegen die Bandrolle (11a, 11b) und gegen eine in die Bandrolle (11a, 11b) eingesetzte Führungsbuchse (15a, 15b) abstützt.

IPC 8 full level
E05D 5/12 (2006.01); **E05D 5/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 5/12 (2013.01); **E05D 5/14** (2013.01); **E05D 2003/027** (2013.01); **E05Y 2201/11** (2013.01); **E05Y 2201/632** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 3499183 A 19700310 - PARSONS JOHN S
• US 3390419 A 19680702 - FOLTZ ROBERT E
• US 4561147 A 19851231 - KATOH YOSHIKI [JP], et al
• DE 3641117 A1 19880616 - SIMONSWERK GMBH [DE]

Citation (search report)
• [YA] US 3499183 A 19700310 - PARSONS JOHN S
• [YA] US 3390419 A 19680702 - FOLTZ ROBERT E
• [YA] US 4561147 A 19851231 - KATOH YOSHIKI [JP], et al

Cited by
DE102014014323A1; CN107339036A; CN113697099A; WO2012025508A1

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 1967678 A1 20080910; DE 102007011501 A1 20080911; DE 202008017909 U1 20101021

DOCDB simple family (application)
EP 08001775 A 20080131; DE 102007011501 A 20070307; DE 202008017909 U 20080131