

Title (en)
SAFETY HINGE

Title (de)
SICHERHEITSSCHARNIER

Title (fr)
CHARNIERE DE SECURITE

Publication
EP 3128110 A1 20170208 (DE)

Application
EP 16182598 A 20160803

Priority
DE 102015112746 A 20150803

Abstract (de)
Es wird ein Gelenkelement bzw. Scharnier bereitgestellt, welches es erlaubt, eine Tür, ein Fenster oder dergleichen auch im verschlossenen Zustand einfach und zerstörungsfrei zu öffnen. Dabei weist das Gelenkelement eine seitliche Aussparung auf, durch welches der Stift wieder entnommen werden kann. Die Entnahme muss mittels Druck erzeugen, welches zunächst ein Sicherungselement oder einen Teil der Gelenkverbindung entfernt. Weiterhin bereitgestellt werden Vorrichtungen umfassend die Gelenkelemente oder Teile davon, Verwendung von Aufnahmevorrichtungen und Stiften zum Aufbau eines Gelenkstücks und weiteren, diesen enthaltenden Produkten sowie Herstellungsverfahren für die erfindungsgemäßen Gelenkstücke.

IPC 8 full level
E05D 7/10 (2006.01); **E05D 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 7/1072 (2013.01); **E05D 7/1066** (2013.01); **E05D 11/0054** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 202009018512 U1 20111215 - DELIBAS MAHMUT [DE]
- DE 202004006050 U1 20040708 - SAALBACH HARALD [DE]
- DE 202010011343 U1 20101021 - SAALBACH HARALD [DE]

Citation (search report)

- [XAI] US 2012096677 A1 20120426 - HO JUNG-YUNG [US]
- [XAI] FR 2581118 A1 19861031 - RENAULT [FR]

Cited by
GB2553733A; GB2553545B; CN114737862A; US11326784B2; EP3757321A1; US11661776B2

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 3128110 A1 20170208; DE 102015112746 B3 20170126

DOCDB simple family (application)
EP 16182598 A 20160803; DE 102015112746 A 20150803