

Title (en)  
Splitting device

Title (de)  
Spaltgerät

Title (fr)  
Séparateur

Publication  
**EP 2789440 A1 20141015 (DE)**

Application  
**EP 14163412 A 20140403**

Priority  
DE 102013206565 A 20130412

Abstract (de)  
Hydraulisch betriebenes Spaltgerät mit einer gesteuert mit einem eingangsseitig mit einem Eingangsdruck anstehenden Hydraulikmedium beaufschlagbaren Kolben-Zylinder-Einheit mit einer Ausfahrkammer und einer Einfahrkammer, die je nach Bewegungsrichtung des Kolbens mit Druck beaufschlagbar sind, an deren Kolbenstange eine Keillanze angeordnet ist, die zwischen zwei in Kolbenhubrichtung unverschiebbare, quer dazu jedoch verschiebbare mit dem Zylindergehäuse verbundene langgestreckte Druckstücke, mit zur Keillanze komplementär keilförmigen Druckflächen eingreift und die Druckstücke in Abhängigkeit von einem Hub des Kolbens der Kolben-Zylinder-Einheit mehr oder weniger radial auseinanderdrängt, wobei das Spaltgerät wenigstens einen Druckübersetzer zur Erhöhung des Eingangsdruckes aufweist.

IPC 8 full level  
**B28D 1/26** (2006.01); **B28D 1/32** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B28D 1/222** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 3131639 A1 19830303 - BIERI AG LIEBEFELD H [CH]
- [Y] EP 0373403 A1 19900620 - WACK HELMUT
- [A] US 4114950 A 19780919 - COOPER GEORGE ANTHONY
- [A] DE 8704655 U1 19870625
- [A] DE 4036257 A1 19920521 - BITTEL KARL DR ING [DE]
- [A] DE 10023297 A1 20011115 - WEITHOFER BERNOLD [DE]

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 2789440 A1 20141015; EP 2789440 B1 20180110**; DE 102013206565 A1 20141016; DE 102013206565 B4 20160825

DOCDB simple family (application)  
**EP 14163412 A 20140403**; DE 102013206565 A 20130412