

Title (en)
Joining web for mortise type double cylinder lock.

Title (de)
Steg für einen Einbau-Doppelschliesszylinder.

Title (fr)
Joint d'âme pour serrure cylindrique double du type encastrée.

Publication
EP 0611246 A1 19940817 (DE)

Application
EP 94810018 A 19940114

Priority
CH 23193 A 19930127

Abstract (en)
The web exhibits a plurality of parts which extend in the longitudinal direction of the web and are located one against the other. These parts may be sheet-metal punched parts or cast parts which can be produced very cost-effectively. Two outer parts (8a) may form a shell (8) into which a punched inner part (12) consisting of steel is inserted. Said two parts (8a) can be produced cost-effectively as cast parts, for example from zinc or aluminium, or moulded parts, for example consisting of plastic, and the inner part (12) can be produced cost-effectively as a sheet-metal punch part. The invention permits a particularly cost-effective production of the web and proves to be particularly stable in the case of bending tests. <IMAGE>

Abstract (de)
Der Steg weist mehrere sich in Längsrichtung des Steges erstreckende und aneinandergelegte Teile auf. Diese Teile können Blechstanzteile oder Gussteile sein, die sehr kostengünstig hergestellt werden können. Zwei äussere Teile (8a) können eine Schale (8) bilden, in die ein gestanztes Innenteil (12) aus Stahl eingelegt ist. Diese beiden Teile (8a) können kostengünstig als Gussteile, beispielsweise aus Zink, Aluminium oder Kunststoff und der Innenteil (12) als Blechstanztteil hergestellt werden. Die Erfindung erlaubt eine besonders kostengünstige Herstellung des Steges und erweist sich bei Biegeversuchen als besonders stabil. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 9/10

IPC 8 full level
E05B 29/06 (2006.01); **E05B 9/04** (2006.01); **E05B 9/10** (2006.01); **E05B 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05B 9/045 (2013.01 - EP US); **Y10S 70/60** (2013.01 - EP US); **Y10T 70/7655** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7672** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [XAY] FR 1014197 A 19520811
- [XA] CH 679169 A5 19911231 - KELLER ERNST
- [XA] DE 2343720 A1 19750313 - ZEISS IKON AG
- [YA] NL 7800771 A 19790725 - ANKERSLOT BV
- [A] DE 3502860 A1 19851003 - LAFLOER LOTHAR GMBH & CO [DE]
- [A] EP 0438654 A2 19910731 - BKS GMBH [DE]

Cited by
EP0933495A1; AT504009B1; CN106801540A; EP0792981A1; DE202019102155U1; DE29801490U1; EP1209305A1; CN107191064A; DE102005059383A1; DE102005059383B4; DE202019102154U1; AT505791B1; EP3421691A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0611246 A1 19940817; EP 0611246 B1 19981028; AT E172773 T1 19981115; BR 9305294 A 19940816; CA 2109872 A1 19940728; CA 2109872 C 20040727; DE 59407159 D1 19981203; ES 2125430 T3 19990301; JP 3451119 B2 20030929; JP H0711822 A 19950113; SG 44576 A1 19971219; US 5479801 A 19960102

DOCDB simple family (application)
EP 94810018 A 19940114; AT 94810018 T 19940114; BR 9305294 A 19931229; CA 2109872 A 19931124; DE 59407159 T 19940114; ES 94810018 T 19940114; JP 32176893 A 19931221; SG 1996002860 A 19940114; US 16229693 A 19931207