

Title (en)  
Hinge pin.

Title (de)  
Scharnierstift.

Title (fr)  
Goupille de charnière.

Publication  
**EP 0359857 A1 19900328 (DE)**

Application  
**EP 88115554 A 19880922**

Priority  
EP 88115554 A 19880922

Abstract (en)  
This describes a hinge pin (220) for forming the pivot axle of and/or for fastening sheet-metal cupboard hinges (24, 116), especially those in which the hinge pin serves as a clamping pin for fastening the hinge in a recess in the edge region of the door leaf (12), one end of the hinge pin projecting on one side beyond the pin cross-section to form a handle extension (34), such as a hook. According to the invention, that end (44) of the hinge pin (220) to be pushed into the hinge has a resilient extension (232) which projects beyond the pin cross-section and preferably points in the same direction as the hook-shaped extension (34) and which, on the one hand, allows the pin to be pushed into the corresponding bores of the hinge (24, 116) against the spring force and, on the other hand, after the pin has been pushed in, springs out again as a result of the spring force, comes to bear in a retaining manner on the corresponding hinge end face (36) and thereby prevents the pin (220) from sliding back unintentionally. <IMAGE>

Abstract (de)  
Es wird ein Scharnierstift (220) zur Drehachsenbildung und/oder Befestigung von Blechschrankscharnieren (24, 116) beschrieben, insbesondere für solche, bei denen der Scharnierstift als Klemmstift zur Befestigung des Scharniers in einer Ausklinkung im Abkantbereich des Türblatts (12) dient, wobei das eine Ende des Scharnierstiftes an einer Seite über den Stiftquerschnitt unter Bildung eines Handhabungsansatzes (34), wie Hakens, hinausragt. Erfindungsgemäß weist das in das Scharnier einzuschiebende Ende (44) des Scharnierstiftes (220) einen über den Stiftquerschnitt vorspringenden, vorzugsweise die gleiche Richtung wie die des hakenförmigen Ansatzes (34)weisenden federnden Ansatz (232) auf, der einerseits gegen die Federkraft ein Einschieben des Stiftes in die entsprechenden Bohrungen des Scharniers (24, 116) erlaubt, andererseits nach dem Einschieben des Stiftes infolge der Federkraft wieder herausspringt und sich sichernd an die entsprechende Scharnierstirnseite (36) anlegt und dadurch ein ungewolltes Zurückgleiten des Stiftes (220) verhindert.

IPC 1-7  
**E05D 5/12**

IPC 8 full level  
**E05D 5/02** (2006.01); **E05D 5/12** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05D 5/023** (2013.01); **E05D 5/125** (2013.01); **E05D 2005/104** (2013.01); **E05D 2005/108** (2013.01); **E05Y 2800/674** (2013.01); **E05Y 2900/20** (2013.01)

Citation (search report)  
• [YD] EP 0223871 B1 19910320  
• [Y] GB 1486013 A 19770914 - CROMPTON NETTLEFOLD STENMAN  
• [A] US 3188686 A 19650615 - ORCUTT PAUL C  
• [A] FR 2102518 A5 19720407 - LECUYER DANIEL

Cited by  
ES2122861A1; US7281300B2; EP0516255A1; EP0516254A1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0359857 A1 19900328; EP 0359857 B1 19930908; DE 3883978 D1 19931014**

DOCDB simple family (application)  
**EP 88115554 A 19880922; DE 3883978 T 19880922**