

Title (en)
Element fastenable by an expansion dowel

Title (de)
Durch Spreizdübel befestigbares Element

Title (fr)
Élément apte à être monté par une cheville d'expansion

Publication
EP 1205673 A1 20020515 (DE)

Application
EP 01126022 A 20011031

Priority
DE 20019015 U 20001108

Abstract (en)
A furniture cup hinge (1) forms part of a cabinet. The hinge assembly has a mortise which is inserted into a matching cup within the furniture frame, in which it is anchored by expanding action. The expanding action is effected by a toothed rack-and-pinion (14,15) mechanism.

Abstract (de)
Ein Element, vorzugsweise ein Möbelbeschlag wie beispielsweise ein Scharnierteil (1), ist durch mindestens einen Spreizdübel (5) an einem mit mindestens einer Bohrung (10) versehenen Gegenteil dadurch befestigbar, daß der Spreizdübel (5) mindestens über einen Teil der Länge seines Schafts (6) mit einem axial Verlaufenden Schlitz (9) und mit einer zentralen Bohrung (10) versehen ist, in der ein bei seiner Drehung den Spreizdübel (5) spreizender Spreizkörper (12,13) angeordnet ist. Um das Element einfach montieren zu können, ist an diesem ein mit einer Zahnstange (15,26) versehenes Teil verschieblich geführt. Die Zahnstange (15,26) kämmt mit einem undrehbar mit dem Spreizkörper verbundenen Ritzel (14). <IMAGE>

IPC 1-7
F16B 12/20; E05D 5/02

IPC 8 full level
E05D 5/02 (2006.01); **E05D 5/08** (2006.01); **F16B 12/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 5/08 (2013.01); **E05D 5/02** (2013.01); **E05Y 2201/722** (2013.01); **E05Y 2600/504** (2013.01); **E05Y 2600/622** (2013.01); **E05Y 2900/20** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 5246322 A 19930921 - SALICE LUCIANO [IT]
- [A] EP 0715085 A2 19960605 - SALICE ARTURO SPA [IT]
- [A] US 4982476 A 19910108 - SALICE LUCIANO [IT]
- [DA] EP 0684359 A1 19951129 - FERRARI FRANCO [IT]
- [A] EP 1006251 A2 20000607 - SALICE ARTURO SPA [IT]

Cited by
DE102014113714A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE ES IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1205673 A1 20020515; **EP 1205673 B1 20040915**; AT E276444 T1 20041015; DE 20019015 U1 20010215; DE 50103610 D1 20041021; ES 2227041 T3 20050401; SI 1205673 T1 20050228

DOCDB simple family (application)
EP 01126022 A 20011031; AT 01126022 T 20011031; DE 20019015 U 20001108; DE 50103610 T 20011031; ES 01126022 T 20011031; SI 200130203 T 20011031