

Title (en)
Fastening device

Title (de)
Halteeinrichtung

Title (fr)
Dispositif de fixation

Publication
EP 1065391 A1 20010103 (DE)

Application
EP 00109630 A 20000505

Priority
DE 29911420 U 19990702

Abstract (en)
The fixture holds two components (1,2) together which is located in a drilled hole (3) within the first component, and consists of a plastic housing (4) containing the locking mechanism with a plastic cam disc (5) and coiled spring (6). The housing mantle (12) has a metal locking element (13) anchoring the fixture within the first component.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Halteeinrichtung für das Einsetzen in eine Aufnahmebohrung eines mit einem zweiten Bauteil zu verbindenden ersten Bauteils, bestehend aus einem in dem ersten Bauteil zu verankernden Gehäuse und einer in dem Gehäuse axial verschieblichen, aber drehfest aufgenommenen Nockenscheibe, welche von einer Druckfeder in Richtung weg von dem zweiten Bauteil gedrückt wird und zur Aufnahme eines mit der Nockenscheibe zusammenwirkenden, eine Gegennockenfläche aufweisenden Schaftes eines Drehverschlusszapfens bestimmt ist, welcher in eine mit der Aufnahmebohrung des ersten Bauteils fluchtende Durchgangsbohrung einsetzbar und mit einem gegenüber dem Schaft erweiterten Kopf in Drehverriegelungsstellung gegen eine von dem ersten Bauteil abgewandte Haltefläche anlegbar ist und ist dadurch gekennzeichnet, dass das Gehäuse und ggf. die Nockenscheibe aus Kunststoff besteht bzw. bestehen und dass in dem Mantel des Gehäuses ein metallenes Sperrelement zur Verankerung in dem ersten Bauteil integriert ist. <IMAGE>

IPC 1-7
F16B 21/02

IPC 8 full level
E05B 15/02 (2006.01); **E05C 3/04** (2006.01); **F16B 21/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 15/0225 (2013.01); **E05C 3/041** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 3958308 A 19760525 - GOODING TREVOR F J
• [A] US 4657462 A 19870414 - HOEN CUYLER [US]
• [A] GB 2224072 A 19900425 - DZUS FASTENER EUROPE [GB]
• [A] US 5570984 A 19961105 - REZNIKOV NAUM [US], et al

Designated contracting state (EPC)
DE FR

DOCDB simple family (publication)
DE 29911420 U1 19991007; DE 50001156 D1 20030306; EP 1065391 A1 20010103; EP 1065391 B1 20030129

DOCDB simple family (application)
DE 29911420 U 19990702; DE 50001156 T 20000505; EP 00109630 A 20000505