

Title (en)
Set for handling.

Title (de)
Griffgarnitur.

Title (fr)
Ensemble de poignées.

Publication
EP 0463398 A1 19920102 (DE)

Application
EP 91108990 A 19910601

Priority
DE 9006381 U 19900606

Abstract (en)
Handle fitting for doors or windows, with a screw-on plate (1) and with a handle (2), the neck (3) of which has a cylindrical journal (5), by means of which the handle (2) is mounted rotatably, with a plastic bush (6) interposed, in a cylindrical recess (7) of the plate (1) and is held axially by means of a retention means supported on an abutment surface (8) formed by a widened recess (15), a square blind hole (4) being formed in the neck (3) of the handle (2) for the purpose of receiving a square peg (21). To prevent play between the square peg and the handle, on the end face of the journal (5) there is arranged concentrically relative to the pivot axis of the handle (2) a recess (19), into which is inserted a plastic play-compensating disc (20) surrounding the square peg (21) in a manner free of play. <IMAGE>

Abstract (de)
Griffgarnitur für Türen oder Fenster, mit einem aufschraubbaren Schild (1) und mit einem Handgriff (2), dessen Hals (3) einen zylindrischen Zapfen (5) aufweist, mit welchem der Handgriff (2) unter Zwischenfügen einer Kunststoffbuchse (6) in einer zylindrischen Ausnehmung (7) des Schildes (1) drehbar gelagert und durch eine Halterung, die sich auf eine von einer erweiterten Ausnehmung (15) gebildeten Widerlagerfläche (8) abstützt, axial gehalten ist, wobei im Hals (3) des Handgriffes (2) ein Vierkant-Sackloch (4) eingeformt ist zur Aufnahme eines Vierkantdornes (21). Zur Vermeidung eines Spiels zwischen dem Vierkantdorn und dem Handgriff ist an der Stirnseite des Zapfens (5) konzentrisch zur Schwenkachse des Handgriffs (2) eine Ausnehmung (19) angeordnet, in die eine den Vierkantdorn (21) spielfrei umschließende Spielausgleichsscheibe (20) aus Kunststoff eingesetzt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 3/06

IPC 8 full level
E05B 3/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 3/06 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 3320193 C2 19860918

Citation (search report)
• [A] DE 3035800 A1 19820506 - FEMUK LABORTECHNIK GMBH [DE]
• [A] DE 2505525 A1 19760819 - HOPPE FRIEDRICH BAUBESCHLAG KG [DE]

Cited by
US11781296B2; US11719019B2

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 9006381 U1 19900830; DE 59104657 D1 19950330; EP 0463398 A1 19920102; EP 0463398 B1 19950222; ES 2069771 T3 19950516

DOCDB simple family (application)
DE 9006381 U 19900606; DE 59104657 T 19910601; EP 91108990 A 19910601; ES 91108990 T 19910601