

Title (en)
Handle system.

Title (de)
Griffsystem.

Title (fr)
Système de poignée.

Publication
EP 0563568 A2 19931006 (DE)

Application
EP 93102814 A 19930224

Priority
DE 9202868 U 19920305

Abstract (en)
In a handle system, the handle main part (12) can be connected non-positively and positively to supporting parts (14) via curved pieces (16) to form a stable bow-type handle (10) which is fixed to a fastening surface (A) by means of bolts (B). Each curved piece (16) has an angle piece (36), over which a cover (46) engages and which can be screwed to a tension member (22) in a tubular body (20) of the handle main part (12). In a supporting part (14), a tubular piece (34) surrounds a ribbed block (24) having a inner stepped bore (28), in the bush part (48) of which a connection piece (58) is seated. The latter has a flange (60) and, on a shank (62), a V-groove (64) where a radial setscrew (54) retains the supporting part (14). Two identical shells (56) can be interlocked by being pressed onto one another and/or by displacement parallel to the edges, so that the cover (46) has the same outer contour (K) as the tubular elements (20, 34), namely that of a rounded square. In the angle piece (46) of generally U-shaped cross-section, screw heads (44) are supported on inner stop faces (42). <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem Griffsystem ist der Griff-Hauptteil (12) über Bogenstücke (16) mit Stützteilen (14) kraft- und formschlüssig zu einem stabilen Bügelgriff (10) verbindbar, der an Bolzen (B) einer Anschlagfläche (A) festgelegt wird. Jedes Bogenstück (16) hat ein von einer Abdeckung (46) übergriffenes Winkelstück (36), das mit einem Spannglied (22) in einem Rohrkörper (20) des Griff-Hauptteils (12) verschraubbar ist. Im Stützteil (14) umschließt ein Rohrstück (34) einen gerippten Klotz (24) mit innerer Stufenbohrung (28), in deren Buchsenteil (48) ein Anschlußstück (58) sitzt. Dieses hat einen Flansch (60) und an einem Schaft (62) eine V-Nut (64), wo ein radialer Gewindestift (54) das Stützteil (14) arretiert. Zwei gleichartige Schalen (56) sind durch Aufeinanderpressen und/oder durch kantenparallele Verschiebung miteinander verrastbar, so daß die Abdeckung (46) dieselbe Außenkontur (K) wie die Rohrelemente (20, 34) besitzt, namentlich die eines gewölbten Vierkants. Im Winkelstück (46) von allgemein U-förmigem Querschnitt stützen sich Schraub-Köpfe (44) an inneren Anschlagflächen (42) ab. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 1/00

IPC 8 full level
E05B 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 1/0015 (2013.01)

Cited by
US2020011063A1; ES2182651A1; EP1695647A3; ES2182650A1; EP1388626A1; EP0785320A1; US5810502A; WO2010133477A3; WO9622436A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
DE 9202868 U1 19930401; EP 0563568 A2 19931006; EP 0563568 A3 19931201

DOCDB simple family (application)
DE 9202868 U 19920305; EP 93102814 A 19930224