

Title (en)

Releasable stick-mounting for brooms or scrubbers.

Title (de)

Lösbare Stielbefestigung für Besen oder Schrubber.

Title (fr)

Fixation de manche détachable pour balais ou balais-brosses.

Publication

EP 0019833 A1 19801210 (DE)

Application

EP 80102783 A 19800520

Priority

DE 2921438 A 19790526

Abstract (en)

1. Detachable handle fastening for brooms or scrubbers with a guidance and holding part (2) connected to a handle and which is provided with projecting fastening legs (3) in each case forming supports with the walls of the locating holes (4) of a bristle member (6) and arranged in said holes (4), on which are also provided spring clips (7), whose in each case free ends projecting approximately parallel to the fastening legs (3) engage as clamping members (11) in associated clamping holes (13) of bristle member (6) and which is provided with a tensioning element for tensioning the clamping members (11) in a clamping position in the clamping holes (13) and for the tension relief of clamping members (11) in a release position of the guidance and holding part (2) with respect to the bristle member (6), characterized in that the tensioning element is constructed as a pivoted lever (17) supported against the guidance and holding part (2), said lever being applied to spring clips (7) by eccentrically acting control members (15) and pivotable between two end positions, whereby in one of the two end positions the clamping members (11) are tensioned against the walls of the clamping holes (13) and in the in each case other end position are tension-relieved with respect thereto.

Abstract (de)

Bei einer lösbaren Stielbefestigung für Besen oder Schrubber od. dgl. weist ein mit einem Stiel verbundenes Führungs- und Halteteil (2) in Haltelöchern (4) eines Borstenkörpers (6) angeordnete, vorspringende Befestigungsschenkel (3) auf. An dem Führungs- und Halteteil (2) sind weiterhin Federbügel (7) angebracht, deren jeweilige frei und etwa parallel zu den Befestigungsschenkeln (3) vorspringende Enden als Klemmbügel (11) in zugeordnete Klemmlöcher (13) des Borstenkörpers (6) eingreifen. Schließlich ist das Führungs- und Halteteil (2) mit einem Spannelement zum Verspannen der Klemmbügel (11) in eine Klemmstellung in den Klemmlöchern (13) und zum Entspannen der Klemmbügel (11) in eine Freigabestellung des Führungs- und Halteteils (2) gegenüber dem Borstenkörper (6) versehen. Um auch bei geringen Betätigungskräften eine zuverlässige Halterung zwischen Stiel und Borstenkörper zu gewährleisten, ist das Spannelement als gegen das Führungs- und Halteteil (2) abgestützter Schwenkhebel (17) ausgebildet, der mit exzentrisch wirkenden Stellgliedern (15) gegen die Federbügel (7) anliegt und zwischen zwei Endlagen verschwenkbar ist, in denen die Klemmbügel (11) entweder verspannt oder entspannt sind.

IPC 1-7

B25G 3/24

IPC 8 full level

B25G 3/12 (2006.01); **B25G 3/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

B25G 3/12 (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2651259 A1 19780511 - SCHLERF CORONET WERKE
- DE 2655304 A1 19780608 - SCHLERF CORONET WERKE
- DE 2606400 B1 19770818 - SCHLERF CORONET WERKE

Cited by

EP0121768A3; EP0536509A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0019833 A1 19801210; EP 0019833 B1 19820519; AT E1048 T1 19820615; DE 2921438 A1 19801127; DE 2921438 C2 19831013

DOCDB simple family (application)

EP 80102783 A 19800520; AT 80102783 T 19800520; DE 2921438 A 19790526