

Title (en)

Detachable handle attachment for brooms or brushes.

Title (de)

Lösbare Stielbefestigung für Besen oder Schrubber.

Title (fr)

Fixation amovible de manche pour balais ou brosses.

Publication

**EP 0062240 A2 19821013 (DE)**

Application

**EP 82102474 A 19820325**

Priority

DE 3113221 A 19810402

Abstract (en)

1. Detachable handle attachment for brooms, scrubbing brushes or the like, comprising a retaining element (2), which is connected to a handle (1) and has fastening elements (3, 4) which are received by a bristle holder (7) and are resiliently expandable, there being provided to expand the fastening elements (3, 4) a clamping element (5) which has at least one eccentrically operating adjuster (15) arranged between the fastening elements (3, 4), and a pivoting lever (16), which is connected to the said adjuster and which is pivotable between two end positions, the fastening elements (3, 4) being either clamped or unclamped in both end positions of the pivoting lever (16), characterised in that the fastening elements (3, 4; 3', 4') are in the form of plates which are gripped only in the region of their ends remote from the bristle holder (7) and a large area of which is clamped in a slot-like recess (20) in the bristle holder (7), bead-like projections (21) and groove-like recesses (22; 22') which complement one another and which interlock positively when the fastening elements (3, 4; 3', 4') are expanded being formed in these fastening elements (3, 4; 3', 4') and the associated area of the slot-like recess (20) in the bristle holder (7).

Abstract (de)

Eine lösbare Stielbefestigung für Besen oder Schrubber oder dergleichen weist ein mit einem Stiel (1) verbundenes Halteteil (2) auf, das wiederum von einem Borstenkörper (7) aufgenommene, federnd spreizbare Befestigungsteile (3, 4) aufweist. Zum Spreizen der Befestigungsteile (3, 4) ist ein Spannelement (5) vorgesehen, das mindestens ein zwischen den Befestigungsteilen (3, 4) angeordnetes exzentrisch wirkendes Stellglied (15) und einen mit diesem verbundenen zwischen zwei Endlagen verschwenkbaren Schwenkhebel (16) aufweist, wobei in den beiden Endlagen des Schwenkhebels (16) die Befestigungsteile (3, 4) entweder verspannt oder entspannt sind. Um eine derartige Stielbefestigung so weiterzubilden, daß eine großflächige Anlage zwischen Halteteil (2) und Borstenkörper (7) erreicht wird, sind die Befestigungsteile (3, 4) als lediglich im Bereich ihres dem Borstenkörper (7) abgewandten Endes eingespannte Platten ausgebildet, die in einer langlochartigen Ausnehmung (20) des Borstenkörpers (7) großflächig verspannt sind.

IPC 1-7

**B25G 3/24**

IPC 8 full level

**B25G 3/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B25G 3/24** (2013.01)

Cited by

US5803646A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0062240 A2 19821013; EP 0062240 A3 19830706; EP 0062240 B1 19850220; AT E11886 T1 19850315; DE 3113221 A1 19821021; DE 3262373 D1 19850328**

DOCDB simple family (application)

**EP 82102474 A 19820325; AT 82102474 T 19820325; DE 3113221 A 19810402; DE 3262373 T 19820325**