

Title (en)

Device for the detachable securing of a cleaning implement to a handle.

Title (de)

Vorrichtung zum lösbaren Befestigen von Reinigungsgeräten an einem Stiel.

Title (fr)

Dispositif de fixation amovible d'un ustensile de nettoyage à un manche.

Publication

EP 0121768 A2 19841017 (DE)

Application

EP 84102391 A 19840306

Priority

DE 3308494 A 19830310

Abstract (en)

1. Apparatus for the detachable fixing of cleaning implements, e.g. brooms, scrubbers, etc. to a handle (1) by means of a connecting part (11) having two fork-like fixing members (17, 18) under a restoring force and a clamping member (7) rotatably guided between them and by means of which the ends of the fixing members can be braced against the restoring force in recesses of the implement body (3), characterized in that the fixing members form part of a plastic casing (5) injection moulded in one piece and which is fixed by a tubular attachment (11) to handle (1), is widened from the attachment in the direction of the longitudinal extension of the implement body (3) and is provided with a slot (12, 13) in the handle axis open towards the implement body (3), which in spaced manner from the open side has an extension (14) as a pivot bearing for the clamping member (7).

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zum lösbaren Befestigen von Reinigungsgeräten, z.B. Besen, Schrubber od.dgl. an einem Stiel ist ein Anschlußteil in Form eines Kunststoffgehäuses vorgesehen, das mit einem rohrförmigen Ansatz am Stiel befestigt, von dem Ansatz in Richtung der Längsausdehnung des Gerätekörpers erweitert und mit einem zum Gerätekörper hin offenen, in der Stielachse liegenden Schlitz versehen ist, der mit Abstand von der offenen Seite eine Erweiterung als Drehlager für ein Spannglied mit Nockenscheiben aufweist. Aufgrund des Schlitzes können die zu beiden Seiten desselben liegenden Gehäuseteile durch Drehen des Spanngliedes gespreizt werden, wobei sich an den beiden Gehäuseteilen angeformte Haken in entsprechenden Aussparungen des Gerätekörpers verspannen.

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

EP1880653A1; DE102006034321A1; GB2380701A; GB2380701B; WO2005074782A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0121768 A2 19841017; EP 0121768 A3 19860219; EP 0121768 B1 19880420; AT E33577 T1 19880515; DE 3308494 A1 19840913; DE 3470476 D1 19880526

DOCDB simple family (application)

EP 84102391 A 19840306; AT 84102391 T 19840306; DE 3308494 A 19830310; DE 3470476 T 19840306