

Title (en)

Cleaning apparatus for wiping a floor surface with a collapsible support for a mop

Title (de)

Reinigungsgerät zum Wischen von Fussböden mit einem klappbaren Halter für einen Wischbezug

Title (fr)

Appareil de nettoyage pour essuyer les sols comportant un support rabattable pour une housse d'essuyage

Publication

EP 0787461 A2 19970806 (DE)

Application

EP 96119411 A 19961204

Priority

- DE 19546464 A 19951213
- DE 19613977 A 19960409

Abstract (en)

The tool has a handle (7) with a hinged joint (4) to the wiping-cloth holder (1). The latter is in halves (2,3) hinging together on a horizontal axis (6), the handle being fixed to one of them. The handle hinge axis (5) is parallel or inclined to the fold axis. The distance (A) between the fold axis and the handle mounting point is such that the outer end (11) of the holder half (2) points upwards on lifting the handle. The fold axis can be parallel to the lengthwise axis of the holder, while the cloth has an insertion pocket on each long side and open towards the middle. The holder can consist of an oblong rectangular plate, and the handle can be secured to it via a universal joint. The halves can fold together in the downwards direction.

Abstract (de)

Das Reinigungsgerät hat einen Stiel (7) und einen daran über ein Gelenk (4) verschwenkbar befestigten langgestreckten Halter (1) für einen Wischbezug (9). Der Halter (1) besteht aus mindestens zwei um eine im Gebrauch horizontale Achse (6) zueinander drehbaren (klappbaren) Teilen (2, 3). Der Stiel (7) ist an nur einem Teil (2) des klappbaren Halters (1) befestigt. Die Schwenkachse (5) des Stiels (7) ist parallel oder schräg zur Klappachse (6) des Halters (1) ausgerichtet. Die Klappachse (6) hat einen ausreichenden Abstand (A) zum Ort der Befestigung des Stiels (7) am Halter (1), so daß der am Stiel (7) befestigte Teil (2) des Halters beim Anheben des Stiels (7) mit seinem äußeren Ende (11) nach oben weist. Der Fertigungsaufwand für den Halter (1) und seine Störanfälligkeit werden erheblich verringert. Gleichzeitig ist ein problemloses Abnehmen und Aufziehen des Wischbezuges (9) möglich. <IMAGE>

IPC 1-7

A47L 13/258

IPC 8 full level

A47L 13/258 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 13/258 (2013.01)

Cited by

US7917989B2; WO2005117680A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0787461 A2 19970806; EP 0787461 A3 19970813

DOCDB simple family (application)

EP 96119411 A 19961204