

Title (en)
Mop frame.

Title (de)
Mophalter.

Title (fr)
Armature de balai.

Publication
EP 0663178 A1 19950719 (DE)

Application
EP 94118837 A 19941130

Priority
DE 9400419 U 19940112

Abstract (en)
The mop holder has two linked flaps (1,2) which overlap in a central section and can be locked in a working position. One of the flaps is fixed and has a holding device (24)) for a handle and the other is formed as a folding flap. A locking mechanism is formed by a stud, on the end of the overlapping section of the fixed flap and a latch which is pivotally mounted on the foldable flap and whose pivot axis is parallel to the pivot axis of the flap. In the locked position the stud engages with a locking projection. The pivot axis of the flap is closer than the locking area (B) from the stud (3) and the locking projection (16) on the link axle (23) of the two flaps (1,2) under the overlapping section (25) of the holder flap (2). An elastically sprung attachment (12) exerts restoring force on the latch and has an elastically sprung connecting arm (18). A stop piece (14) restricts the pivot movement of the latch.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen Mophalter für die Aufnahme eines Mopbezuges, mit zwei gelenkig miteinander verbundenen, aus einer gestreckten, sich in ihrem mittleren Bereich überlappenden Arbeitsraststellung aufeinander klappbaren Flügeln (1,2), bei welchem der eine als Halteflügel (2) eine Haltevorrichtung (24) für einen Stielgriff aufweist und der andere als in die Ebene des Halteflügels klappbarer Klappflügel (1) ausgebildet ist, wobei die lösbare Rastverbindung mit Hilfe einer an dem Ende des Überlappungsabschnitts (25) des Halteflügels (2) vorgesehenen Nase (3) und einer an dem Klappflügel um eine im wesentlichen parallel zu der Gelenkachse (23) der Flügel liegende Schwenkachse (11) schwenkbar gelagerten Klinke (10) gebildet ist, welche in Arretierungsstellung die Nase (3) mit einem Arretierungsvorsprung (16) übergreift, gegen eine Rückstellkraft unter Freigabe der Nase aus der Arretierungsstellung durch Fuß- oder Handbetätigung in eine Freigabestellung überführbar ist und dabei mittels eines halteflügelseitigen, den Überlappungsabschnitt (25) des Halteflügels (2) in dessen Arbeitsraststellung untergreifenden Ansatzes (12) den Halteflügel aus seiner Arbeitsraststellung aushebt. Die Verbesserung besteht insbesondere darin, daß die Schwenkachse (11) der Klinke (10) näher als der Arretierungswirkbereich (B) von Nase (3) und Arretierungsvorsprung (16) an der Gelenkachse (23) der Flügel (1,2) unterhalb des Überlappungsabschnitts (25) des Halteflügels (2) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
A47L 13/258

IPC 8 full level
A47L 13/258 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 13/258 (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] EP 0426209 A1 19910508 - FILMOP SNC [IT]
• [PA] WO 9409692 A1 19940511 - DIT INTERNATIONAL HQ A S [DK], et al
• [A] EP 0307212 A1 19890315 - SCOT YOUNG SERV SYST LTD [GB]
• [A] EP 0461684 A2 19911218 - FILMOP SNC [IT]
• [A] EP 0451443 A1 19911016 - EWU AG [CH]

Cited by
GB2477096B; CN112188858A; AU2019275871B2; WO2012100824A1; DE202011101141U1; WO2012100845A2; WO2019228818A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0663178 A1 19950719; EP 0663178 B1 19980708; AT E167992 T1 19980715; DE 59406414 D1 19980813; DE 9400419 U1 19940421; DK 0663178 T3 19990419

DOCDB simple family (application)
EP 94118837 A 19941130; AT 94118837 T 19941130; DE 59406414 T 19941130; DE 9400419 U 19940112; DK 94118837 T 19941130