

Title (en)  
Cleaning device.

Title (de)  
Reinigungsgerät.

Title (fr)  
Instrument de nettoyage.

Publication  
**EP 0451443 A1 19911016 (DE)**

Application  
**EP 91100876 A 19910124**

Priority  
DE 4011713 A 19900411

Abstract (en)  
A cleaning device (1) has a plate-type support part (2) with outer attachment points for a wiping cover. A joint connection for an operating handle (4) is provided at the top of the support part. For cleaning purposes, the support part (2) has plate parts (9, 9a) which are mounted so as to be pivotable via hinge pins (8) and can be fixed in an aligned operating position with the aid of a locking device (11). The locking device (11) is constructed in such a way that both plate parts (9, 9a) can be unlocked simultaneously at a common actuation point (12) and folded downwards. In the folded-down position, a wiping cover (6) connected at the attachment points (5) hangs down in the shape of a loop and can then be cleaned in a liquid container. When they are pivoted up into the operating position, the plate parts (9, 9a) are again locked in position by application of pressure (Figure 1). <IMAGE>

Abstract (de)  
Ein Reinigungsgerät (1) weist ein plattenartiges Trägerteil (2) mit äußeren Befestigungsstellen für einen Wischbezug auf. Oberseitig ist an dem Trägerteil ein Gelenkanschuß für einen Handhabungs-Stiel (4) vorgesehen. Das Trägerteil (2) hat zu Reinigungszwecken über Klappachsen (8) schwenkbar gelagerte Plattenteile (9, 9a), die mit Hilfe einer Verriegelungsvorrichtung (11) in fluchtender Arbeitsstellung arretierbar sind. Die Verriegelungsvorrichtung (11) ist so ausgebildet, daß an einer gemeinsamen Betätigungsstelle (12) beide Plattenteile (9, 9a) gleichzeitig entriegelt und nach unten geklappt werden können. In der abgeklappten Lage hängt ein an den Befestigungsstellen (5) verbundener Wischbezug (6) schlaufenförmig vor und kann dann in einem Flüssigkeitsbehälter gereinigt werden. Beim Hochschwenken in die Arbeitslage rasten die Plattenteile (9, 9a) wieder durch Druckbeaufschlagung ein (Fig. 1). <IMAGE>

IPC 1-7  
**A47L 13/258**

IPC 8 full level  
**A47L 13/258** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A47L 13/258** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [X] DE 8509366 U1 19850509  
• [X] DE 8706126 U1 19870716  
• [X] DE 2551678 A1 19770602 - NWG NORD WEST GEBAEUDEREINIGUN  
• [X] GB 159919 A 19210304 - ALEXANDER WINK GRANT  
• [X] EP 0307212 A1 19890315 - SCOT YOUNG SERV SYST LTD [GB]  
• [X] US 2932048 A 19600412 - YAMEN IRVING A, et al

Cited by  
DE19615656A1; FR2982757A1; AU2006328165B2; DE4438423C1; US6260226B1; US6487745B2; US5390390A; CN112188858A; AU2019275871B2; EP0663178A1; AU687019B2; AU696119B2; EP1764025A1; US7607196B2; US8356379B2; WO9409692A1; WO2019228818A1; WO2007071934A3; WO2013156100A1

Designated contracting state (EPC)  
CH DE ES GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0451443 A1 19911016**; DE 4011713 A1 19911017; US 5218734 A 19930615

DOCDB simple family (application)  
**EP 91100876 A 19910124**; DE 4011713 A 19900411; US 68342791 A 19910409