

Title (en)  
Device for cleaning smooth surfaces

Title (de)  
Gerät zum Reinigen glatter Flächen

Title (fr)  
Dispositif pour le nettoyage de surfaces lisses

Publication  
**EP 1287777 A2 20030305 (DE)**

Application  
**EP 02014423 A 20020628**

Priority  
DE 20114019 U 20010824

Abstract (en)  
The device is equipped with a sponge cloth (15) at the back to be used for distributing water and/or a cleansing fluid across the window pane in order to loosen the dirt and a rubber lip (3) for the removal of the soiled water at its lower edge. A holding strip (6) provided with bristles (7) or bundles of bristles is attached parallel to the rubber lip (3), the bristles (7) acting as guiding elements, leading the soiled water into the receptacle (2) where it is absorbed by a sponge (12).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Gerät zum Reinigen glatter, mit Reinigungsflüssigkeit benetzter Flächen, insbesondere Glasflächen, mit einer gummielastischen Wischlippe (3), die in einen leistenförmig ausgebildeten Halter mit Griff (1) eingesetzt ist. Zur Vermeidung eines Ablaufens der Reinigungsflüssigkeit wird vorgeschlagen, den Halter als Auffangbehälter (2) auszubilden, der mit einer gegen die Wischlippe (3) gerichteten Schlitzöffnung (4) versehen und im Bereich der Schlitzöffnung (4) mit Elementen (7) bestückt ist, die die Flüssigkeit von der Wischlippe (3) in den Behälter (2) ableiten (Fig. 1). <IMAGE>

IPC 1-7  
**A47L 1/06**; **A47L 13/11**; **A47L 13/12**; **B60S 3/04**

IPC 8 full level  
**A47L 1/06** (2006.01); **A47L 13/11** (2006.01); **A47L 13/12** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A47L 1/06** (2013.01); **A47L 13/11** (2013.01); **A47L 13/12** (2013.01)

Cited by  
WO2012119933A1; CN115430234A; DE102011005211A1; DE102011005211B4; WO03061448A1; US9931004B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)  
**DE 20114019 U1 20030123**; EP 1287777 A2 20030305; EP 1287777 A3 20040114

DOCDB simple family (application)  
**DE 20114019 U 20010824**; EP 02014423 A 20020628