

Title (en)
Wiper

Title (de)
Wischer

Title (fr)
Essuie-glace

Publication
EP 2014213 A2 20090114 (DE)

Application
EP 05003137 A 20050215

Priority
DE 202004003967 U 20040311

Abstract (en)
A window cleaning implement has a handle (1) and a lever (6) operated pump spray linked to a cleaning fluid tank (27). A wiping utensil is positioned under the tank (27). The handgrip (1) is esp. forms an integral part of the tank (27) housing wall (3).

Abstract (de)
Ein Wischer, insbesondere für Fenster, umfasst einem Griff (1), an dem ein Betätigungselement (6) zum Aufsprühen einer Reinigungsflüssigkeit auf die zu reinigende Fläche vorgesehen ist, einen mit einer Pumpeinrichtung (5) in Verbindung stehender Tank (27) und eine unter dem Tank (27) angeordneten Wischfläche. Erfindungsgemäß ist der Griff (1) integral mit einer oberen Gehäusewand (3) des Tanks (27) ausgebildet. Dadurch werden Herstellung und Montage vereinfacht und es entfällt das Erfordernis, einen separaten Tank vorzusehen, der dann von einem weiteren Gehäuse umschlossen ist.

IPC 8 full level
A47L 1/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 1/08 (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 2004096001 A1 20041111 - BROWNE & CO [CA], et al
• DE 8425942 U1 19841129 - KOLLOCH HARDY [DE]
• GB 191121336 A 19120926 - WURFSCHMIDT HUGO HARALD [AT]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR LV MK YU

DOCDB simple family (publication)
DE 202004003967 U1 20040513; EP 2014213 A2 20090114; EP 2014213 A3 20090701

DOCDB simple family (application)
DE 202004003967 U 20040311; EP 05003137 A 20050215