

Title (en)
Cleaning system

Title (de)
Reinigungssystem

Title (fr)
Système de nettoyage

Publication
EP 1955639 A2 20080813 (DE)

Application
EP 08001959 A 20080201

Priority
DE 102007005973 A 20070207

Abstract (en)
The wiper (1) has a wiper plate (2) with two retractable wings and a wiper cover (9), where two end areas (10) are fastened on an upper side of the retractable wings of the wiper plate. The wiper is selectively transferred in a wiper condition in which the wings are locked in a common plate and in which the wiper cover is laminar clamped, or in an elution condition in which the wings are movable together and the wiper cover is mounted to the wings. The end areas supported about the edges of the wiper plate are provided with a display or pile yarns.

Abstract (de)
Ein Wischer (1) mit einer zwei Klappflügel (3,4) aufweisenden klappbaren Wischerplatte (2) und mit einem Wischbezug (9), dessen schmale Endbereiche (10) jeweils um die schmalen Seiten der Wischerplatte gelegt sind und jeweils auf der Oberseite jeweils eines Klappflügels (3,4) der Wischerplatte befestigt sind, wobei der Wischer wahlweise in eine Wischstellung, in der die Klappflügel in einer gemeinsamen Ebene vorübergehend arretierbar sind und in der der Wischbezug weitgehend flächig aufgespannt ist, oder in eine Auswaschstellung, in der die Klappflügel zueinander beweglich sind und in der der an beiden Klappflügeln befestigte Wischbezug durchhängt, überführbar ist, ist offenbart. Der Wischer zeichnet sich dadurch aus, dass die um die schmalen Seiten der Wischerplatte gelegten Endbereiche (10) mit Flor- oder Polfäden (14) versehen sind.

IPC 8 full level
A47L 13/20 (2006.01); **A47L 13/258** (2006.01); **A47L 13/58** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 13/20 (2013.01); **A47L 13/258** (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 2006114251 A1 20061102 - LEIFHEIT AG [DE], et al
• DE 2611615 A1 19770922 - SCHEIBLER PELTZER & CO
• EP 0858765 A1 19980819 - LEIFHEIT AG [DE]
• DE 8717990 U1 19920305
• DE 19921661 A1 20001116 - SET HIGH TECH AG WOLFHALDEN [CH]
• EP 0500581 B1 19950111 - HENKEL KGAA [DE]

Cited by
CN108158523A; EP2384682A3; US9226638B2; DE102017100368A1; WO2012058812A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1955639 A2 20080813; **EP 1955639 A3 20091021**; **EP 1955639 B1 20131023**; DE 102007005973 A1 20080814; DK 1955639 T3 20140120; ES 2441187 T3 20140203

DOCDB simple family (application)
EP 08001959 A 20080201; DE 102007005973 A 20070207; DK 08001959 T 20080201; ES 08001959 T 20080201