

Title (en)
Spacer profile for insulating glazing unit

Title (de)
Abstandhalterprofil für Isolierscheibeneinheit

Title (fr)
Profilé d'écartement pour vitrage isolant

Publication
EP 0953715 A2 19991103 (DE)

Application
EP 99108278 A 19990427

Priority
• DE 29807413 U 19980427
• DE 19903661 A 19990129

Abstract (en)
On the outer surface of the metal foil (40) is a corrosion protection coating (44). This is a colored paint and/or a layer of chrome or chrome alloy. It is thin, being 2.5, 10 or best of all 20 times thinner than the metal foil.

Abstract (de)
Ein Abstandhalterprofil für einen Abstandhalterrahmen, der im Randbereich einer Isolierscheibeneinheit unter Bildung eines Scheibenzwischenraumes anzubringen ist, mit einem Profilkorpus aus schlecht wärmeleitendem Kunststoffmaterial und mit einer diffusionsdichten Metallfolie (40), die stoffschlüssig mit dem Profilkorpus verbunden ist, ist dadurch gekennzeichnet, daß die Metallfolie (40) zumindest auf der dem Profilkorpus abgewandten Oberfläche mit einer Korrosionsschutzbeschichtung (44) versehen ist, die einen farbigen Lacküberzug und/oder eine Schicht aus Chrom oder einer Chromlegierung umfaßt, wobei die Korrosionsschutzbeschichtung (44) eine mindestens um den Faktor 2,5, bevorzugt mindestens um den Faktor 10 und weiter bevorzugt mindestens um einen Faktor 20, geringere Dicke in Bezug auf die Dicke der Metallfolie (40) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 3/663

IPC 8 full level
E06B 3/663 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E06B 3/66319 (2013.01 - EP US); **E06B 3/66328** (2013.01 - EP US); **E06B 2003/6638** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 3302659 A1 19840802 - REICHSTADT HANS UDO [DE]
• EP 0430889 A2 19910605 - GLAS TROESCH AG ST GALLEN [CH]
• DE 29814768 U1 19990107 - CAPRANO & BRUNNHOFER [DE]
• DE 19859866 A1 20000713 - FLACHGLAS AG [DE]

Cited by
DE102010049806A1; EP2363565A3; CN103354857A; JP2008512335A; EP2116689A3; EA010322B1; WO2013120505A1; US8640406B2; WO2006027146A1; WO2012100961A1; US7827760B2; US8453415B2; DE102011009359A1; US10132114B2; EP2626496A1; WO2013117320A1; US9810016B2; WO2012055553A1; US8756879B2; EP3162999A2; EP2116689B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK FI FR GB IE IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0953715 A2 19991103; EP 0953715 A3 20001102; EP 0953715 B1 20040407; AT E263900 T1 20040415; CA 2269104 A1 19991027; DE 59909080 D1 20040513; US 6192652 B1 20010227

DOCDB simple family (application)
EP 99108278 A 19990427; AT 99108278 T 19990427; CA 2269104 A 19990426; DE 59909080 T 19990427; US 30030899 A 19990427