

Title (en)
Compound profiles.

Title (de)
Verbundprofil.

Title (fr)
Profil composé.

Publication
EP 0556600 A1 19930825

Application
EP 93101135 A 19930126

Priority
DE 4203760 A 19920210

Abstract (en)
A compound profile (1) comprises two metal profile parts (2, 3) and two plastic insulating webs (4, 5) which interconnect these two parts and are held in grooves (7) of the metal profile parts (2, 3), the inner sides of the metal profile parts (2, 3) and of the plastic insulating webs (4, 5) delimiting a chamber (9) of essentially rectangular cross-section which runs continuously in the longitudinal direction of the compound profile (1). Introduced into the chamber (9) is a hollow profile (11) made of heat-insulating plastic which is closed on the end side and which bears with its outer sides essentially flush against the inner sides of the metal profile parts (2, 3) and of the plastic insulating webs (4, 5) and the inner cavity of which is evacuated for the purpose of preventing a heat-convection flow. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Verbundprofil (1) umfaßt zwei Metallprofilteile (2,3) und zwei diese Teile miteinander verbindende Kunststoffisolierstege (4,5), die in Nuten (7) der Metallprofilteile (2,3) gehalten sind, wobei die Innenseiten der Metallprofilteile (2,3) und der Kunststoffisolierstege (4,5) eine in Längsrichtung des Verbundprofils (1) durchgehend verlaufende Kammer (9) von im wesentlichen rechteckigem Querschnitt begrenzen. In die Kammer (9) ist ein stirnseitig verschlossenes Hohlprofil (11) aus wärmeisolierendem Kunststoff eingebracht, das mit seinen Außenseiten im wesentlichen bündig an den Innenseiten der Metallprofilteile (2,3) und der Kunststoffisolierstege (4,5) anliegt und dessen innerer Hohlraum zum Zwecke der Verhinderung einer Wärme konvektionsströmung evakuiert ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 3/26

IPC 8 full level
E06B 3/26 (2006.01); **E06B 3/263** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/2632 (2013.01); **E06B 2003/26327** (2013.01); **E06B 2003/26329** (2013.01); **E06B 2003/26352** (2013.01); **E06B 2003/26365** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 2531267 A1 19770113 - KRUEGER WALDEMAR P
- [AD] DE 2510060 C
- [AD] DE 1214374 C
- [AD] DE 8012220 U1 19800814

Cited by
CN103277019A; GB2434395B; FR2872847A1; BE1018277A3; EP0828053A3; GB2291094A; GB2291094B; EP2362055A3; AT508731B1; EP2128371A1; US2021246713A1; US11286708B2; WO2011092100A2; US11859440B2; DE202009013657U1; US11619091B2; WO2018108269A1; US7841139B2; US8051622B2; WO2010018605A1; WO0071849A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0556600 A1 19930825; **EP 0556600 B1 19960814**; AT E141382 T1 19960815; DE 4203760 A1 19930812; DE 4203760 C2 19950824; DE 59303389 D1 19960919; ES 2090720 T3 19961016

DOCDB simple family (application)
EP 93101135 A 19930126; AT 93101135 T 19930126; DE 4203760 A 19920210; DE 59303389 T 19930126; ES 93101135 T 19930126