

Title (en)  
Façade covering with a ventilated-air layer.

Title (de)  
Fassadeverkleidung mit ventilerter Luftschicht.

Title (fr)  
Revêtement de façade à lame d'air ventilée.

Publication  
**EP 0271400 A1 19880615 (FR)**

Application  
**EP 87402655 A 19871124**

Priority  
FR 8616332 A 19861124

Abstract (en)  
The facade covering comprises horizontal waling which is fixed onto the support wall (4) and each wale comprising a vertical flange (2) forming a support face against the support to be covered and at least one web (8) projecting from this flange. This web is perforated at regular intervals, these perforations having a relatively large surface and being associated with means (14) for directing and draining water. Cladding panels (24, 26) are carried by end borders of the webs (8) and are thus separated from the support by a ventilated- air layer in which water, from rain or from condensation, is collected and ducted to the outside. <IMAGE>

Abstract (fr)  
Le revêtement de façade comporte un lit de lisses horizontales fixées sur le mur de support (4) et comportant chacune une aile verticale (2) formant une face d'appui sur le support à revêtir et au moins une âme (8) en saillie à partir de cette aile. Cette âme est perforée à intervalles réguliers, ces perforations ayant une surface relativement importante et étant associées à des moyens (14) de guidage et d'évacuation de l'eau. Des plaques de parement (24, 26) sont portées par des rebords d'extrémité des âmes (8) et séparées ainsi du support par une lame d'air ventilée dans laquelle l'eau, de pluie ou de condensation, est recueillie et canalisée vers l'extérieur.

IPC 1-7  
**E04F 13/08**

IPC 8 full level  
**E04F 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04F 13/0803** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 1784477 A1 19710812 - LEISTEN HANS JOACHIM
- [A] US 2027883 A 19360114 - ROSS DAVID E
- [A] WO 8403320 A1 19840830 - ELF ISOLATION [FR]
- [A] DE 2049219 A1 19720413
- [A] FR 2531755 A1 19840217 - MICHELET ANDRE [FR]
- [A] EP 0088658 A1 19830914 - GUERIN GABRIEL [FR], et al
- [A] DE 3238445 A1 19840419 - LOBA HOLMENKOL CHEMIE LHC [DE]
- [A] US 3029560 A 19620417 - BENSON JOHN B
- [A] US 2292984 A 19420811 - ALVAREZ JR ALFONSO
- [A] DE 3118277 A1 19821125 - CONRAD VOLKER

Cited by  
ES2586736R1; ITRM20100037A1; US5577360A; DE10147840A1; DE10147840C2; US5617690A; EP3298211A4; US11332943B2; WO2016184473A1; US10316524B2; EP3284877B1

Designated contracting state (EPC)  
BE CH DE ES FR GB LI LU

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0271400 A1 19880615; EP 0271400 B1 19910529**; DE 3770427 D1 19910704; FR 2607171 A1 19880527; FR 2607171 B1 19910830

DOCDB simple family (application)  
**EP 87402655 A 19871124**; DE 3770427 T 19871124; FR 8616332 A 19861124