

Title (en)  
UNION OF SIDING MATERIAL WITH TILES.

Title (de)  
VERBINDUNG EINES ANSCHLUSSMATERIALS MIT FLIESEN.

Title (fr)  
LIAISON DE MATERIAUX DE BARDAGE AVEC DES DALLES.

Publication  
**EP 0484524 A1 19920513 (EN)**

Application  
**EP 90907457 A 19900522**

Priority  
JP 9000647 W 19900522

Abstract (en)  
A union of siding material (10) and tiles (20) wherein metallic siding material (10) of a building and porcelain tiles (20) to be bonded to the outer surface of the siding material with dimensions corresponding to those of the material (10) are integrally united, and a horizontal engaging means (16) is formed on the outer surface of the siding material (10) for engaging with another engaging means (23) of the tile (20), so that the engagement of both engaging means (16, 23) gives an integral union structure; and the basic structural pattern is such that the engaging means (16) of the siding material (10) has a shape of an L whose shorter side is directed upward or downward and is positioned on the upper or lower side of the material, and the engaging means (23) of the tile (20) is formed as the edge to be inserted into said L-shaped upper or lower side, whereby the tile (20) is bonded to the siding material (10) when inserted thereinto sideways and slid, and a continuous arrangement of siding materials (10) in the vertical direction exhibits the effect of adapting the engaging means (16) of the siding materials (10) to form flat joint fillers (19).

Abstract (fr)  
Un matériau de bardage (10) associé à des dalles (20) comprend un matériau métallique de bardage (10) pour bâtiments et des dalles en porcelaine (20) liées à la surface extérieure du matériau de bardage et dont les dimensions correspondent à celles du matériau (10), les dalles et le matériau (10) étant solidaires. Un élément horizontal de fixation (16) sur la surface extérieure du matériau de bardage (10) reçoit un autre élément de fixation (23) de la dalle (20), de sorte que lorsque les deux éléments de fixation (16, 23) sont emboîtés on obtienne une structure solidaire. La structure de base est caractérisée par un élément de fixation (16) en forme de L sur le matériau de bardage (10), dont la branche la plus courte s'étend vers le haut ou vers le bas et est agencée sur la face supérieure ou inférieure du matériau, alors que l'élément de fixation (23) de la dalle (20) a la forme d'un rebord à insérer dans la face inférieure ou dans la face supérieure de l'élément en L. On relie la dalle (20) au matériau de bardage (10) en l'insérant latéralement dans celui-ci par glissement. Lorsque les matériaux de bardage (10) sont agencés en continu dans le sens vertical, les éléments de fixation (16) des matériaux de bardage (10) forment des garnitures d'étanchéité (19) sous forme de joints plats.

IPC 1-7  
**E04F 13/08; E04F 13/14**

IPC 8 full level  
**E04F 13/08** (2006.01); **E04F 13/14** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04F 13/0862** (2013.01); **E04F 13/0889** (2013.01); **E04F 13/14** (2013.01)

Cited by  
EP1101881A3; CN102733570A; EP2735668A1; US6098363A; EP0825311A3; EP4022148A4; WO2020120940A1; WO2021058874A1

Designated contracting state (EPC)  
FR

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9118159 A1 19911128**; DE 4092580 T 19921210; EP 0484524 A1 19920513; EP 0484524 A4 19921104; EP 0484524 B1 19941207; GB 2248864 A 19920422; GB 2248864 B 19940907; GB 9125066 D0 19920122

DOCDB simple family (application)  
**JP 9000647 W 19900522**; DE 4092580 T 19900522; EP 90907457 A 19900522; GB 9125066 A 19911126