

Title (en)
Roof construction.

Title (de)
Dachkonstruktion.

Title (fr)
Construction d'un toit.

Publication
EP 0145854 A2 19850626 (DE)

Application
EP 84110764 A 19840910

Priority
• DE 3343984 A 19831206
• DE 3421871 A 19840613

Abstract (en)
[origin: US4691482A] Conversion of a ventilated roof to a thermally insulated, nonventilated roof without tearing off an existing roof sheathing which is, for example, made of asbestos cement and is carried by roof beams, includes the provision of holes in the old roof sheathing over the length of each roof beam at approximately equal intervals; and the provision of posts which are secured on the roof beams, extend through the holes, and project above the old roof sheathing. A heat-insulating intermediate structure is secured on the posts, has a U-shaped or hat-shaped profile, and extends over the posts which are arranged in a row, on which U-shaped or hat-shaped profile is secured the new roof sheathing. The space between the old and new roof sheathings is filled with an insulating layer.

Abstract (de)
Bei der Sanierung von durchlüfteten Dächern zu wärmegeämmten, nicht durchlüfteten Dächern, unter Verwendung und ohne Abriß der vorhandenen, z. B. aus Asbestzement bestehenden und von Pfetten getragenen Dachhaut, werden über die Länge jeder Pfette (2) in etwa gleich großen Abständen Bohrungen in der alten Dachhaut (1) vorgesehen, durch die auf den Pfetten befestigte Ständer (4) greifen, die über die alte Dachhaut (1) überstehen. Auf den Ständern (4) ist ein wärmeisolierender Zwischenständer (9) befestigt, der ein sich über die in einer Reihe angeordneten Ständer erstreckendes U- oder Hutprofil (22, 28) aufweist, auf dem die neue Dachhaut (12) befestigt ist. Der Zwischenraum zwischen der alten und neuen Dachhaut (1, 12) wird mit einer Isolierschicht ausgefüllt.

IPC 1-7
E04B 7/00

IPC 8 full level
E04B 7/00 (2006.01); **E04D 3/36** (2006.01); **E04D 13/16** (2006.01); **E04G 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04D 3/3608 (2013.01 - EP US); **E04D 13/1681** (2013.01 - EP US); **E04G 23/02** (2013.01 - EP US); **E04G 23/0281** (2013.01 - EP US)

Cited by
FR2614054A1; US4631878A; WO8603796A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0145854 A2 19850626; **EP 0145854 A3 19871028**; **EP 0145854 B1 19900131**; DE 3481207 D1 19900308; US 4691482 A 19870908

DOCDB simple family (application)
EP 84110764 A 19840910; DE 3481207 T 19840910; US 67165884 A 19841115