

Title (en)  
Roofing tile of the beaver-tail type

Title (de)  
Biberschwanz-Falzziegel

Title (fr)  
Tuile de toiture du type queue de castor

Publication  
**EP 0997588 A1 20000503 (DE)**

Application  
**EP 99121079 A 19991021**

Priority  
DE 29819252 U 19981028

Abstract (en)  
The tile has head, side and foot sections where the latter has an inner and an outer ridge which can be covered by a groove located between the inner and outer ridges of the head section of another tile. The inner ridge of the foot projects a distance x further into the groove than the outer ridge.

Abstract (de)  
Der Biberschwanz-Falzziegel verfügt über eine Kopf-, Seiten- und Fußverfaltung. Letztere weist eine innere (427) und eine äußere (423) Fußfalzrippe auf, die bei Eindeckung in eine zwischen einer äußeren (213) und inneren (217) Kopffalzrippe angeordneten Kopffalznut (216) hineinragt, während die äußere Fußfalzrippe (423) der äußeren Kopffalzrippe (213) vorgelagert ist. Diese Körperstruktur soll beibehalten werden. Weiterhin gilt es, die im Biberschwanz-Ziegel bei der Verlegung auf dem Dach sicherer miteinander zu verankern und die Dichtheit der Eindeckung zu verbessern. Zu diesem Zweck ragt die innere Fußfalzrippe (427) bei Eindeckung in einen Betrag X weiter nach unten, als die äußere Fußfalzrippe (423). <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04D 1/04**

IPC 8 full level  
**E04D 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E04D 1/2916** (2019.07 - EP US); **E04D 1/2918** (2019.07 - EP US); **E04D 1/2949** (2019.07 - EP US); **E04D 1/2956** (2019.07 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] EP 0557973 A1 19930901 - LUDOWICI MICHAEL CHRISTIAN [DE]
- [Y] FR 2366420 A1 19780428 - LUDOWICI MICHAEL [DE]
- [Y] DE 862493 C 19531214 - LUDOWICI LUDWIG FRANZ
- [Y] EP 0440830 A1 19910814 - PEHL MARTIN [DE]
- [Y] DD 68214 C
- [A] EP 0432784 A1 19910619 - LUDOWICI MICHAEL CHRISTIAN [DE]
- [A] FR 2577259 A1 19860814 - CMPR [FR]
- [A] DE 804364 C 19510423 - JULIUS MEYER

Cited by  
CZ307914B6; CN1330700C; WO02095160A1

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0997588 A1 20000503; EP 0997588 B1 20051012**; AT E306596 T1 20051015; DE 29819252 U1 20000302; DE 59912649 D1 20051117

DOCDB simple family (application)  
**EP 99121079 A 19991021**; AT 99121079 T 19991021; DE 29819252 U 19981028; DE 59912649 T 19991021