

Title (en)  
Panel, assembly of panels and roof for a livestock building

Title (de)  
Platte, Montage der Platten und Dach für Stallungsgebäude

Title (fr)  
Panneau, assemblage de panneaux et toiture pour bâtiment d'élevage

Publication  
**EP 2161389 A1 20100310 (FR)**

Application  
**EP 09290682 A 20090908**

Priority  
FR 0804907 A 20080908

Abstract (en)  
The panel (10a) has a section formed by a sequence of peaks (11) and troughs (12) both longitudinally extended on a surface of the panel, where the panel is made of metallic sheet. The peaks and the troughs connected to each other by junction walls (14a, 14b). Two longitudinal edges (13a, 13b) are respectively extended along the walls at distances from the premier peak (11a) of the peaks and the last trough (12b) of the troughs. The troughs are partly flat, and the distances are lower than half of a width of the walls between the peak and the trough. An independent claim is also included for a roof of a building, comprising an assembly of panels.

Abstract (fr)  
L'invention concerne principalement un panneau présentant un profil fait d'une succession de sommets et de creux s'étendant longitudinalement sur la surface du dit panneau et reliés entre eux par des parois de jonction, et qui est essentiellement caractérisé en ce qu'il présente un premier bord longitudinal (13a) s'étendant le long de la première paroi de jonction (14a) à une certaine distance (1a) du premier sommet (11a), en ce qu'il présente un bord longitudinal opposé (13b) s'étendant le long de la dernière paroi de jonction (14b) à une certaine distance (1b) du dernier creux (12b), en ce que les creux (12) du profil du dit panneau (10) sont au moins en partie plan et en ce que la distance entre le premier bord longitudinal (13a) et le premier sommet (11a) et la distance entre le bord longitudinal opposé (13b) et le dernier creux (12b) sont inférieures à la moitié de la largeur des parois de jonction (14) entre un sommet (11) et un creux (12) consécutifs. L'invention concerne également un assemblage de ces panneaux et une toiture pour bâtiment comportant cet assemblage.

IPC 8 full level  
**E04D 3/30** (2006.01); **A01K 1/00** (2006.01); **E04C 2/32** (2006.01); **E04D 13/17** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04C 2/322** (2013.01); **E04D 3/30** (2013.01); **E04D 13/17** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 20013238 U1 20001026 - MN METALLWARENFABRIK NEUSTADT [DE]
- [A] US 4291510 A 19810929 - SIVACHENKO EUGENE W
- [A] JP H11100950 A 19990413 - GANTAN BEAUTY KOGYO KK
- [A] US 3875901 A 19750408 - ERICKSON LENNART G, et al

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2161389 A1 20100310; EP 2161389 B1 20110413**; AT E505605 T1 20110415; DE 602009001073 D1 20110526; ES 2364804 T3 20110914; FR 2935722 A1 20100312; FR 2935722 B1 20190419; PL 2161389 T3 20110930

DOCDB simple family (application)  
**EP 09290682 A 20090908**; AT 09290682 T 20090908; DE 602009001073 T 20090908; ES 09290682 T 20090908; FR 0804907 A 20080908; PL 09290682 T 20090908