

Title (en)
SLATTED ROOF WITH DROP PROTECTION

Title (de)
LAMELLENDACH MIT TROPFSCHUTZ

Title (fr)
TOIT À LAMELLES POURVU DE PARE-GOUTTES

Publication
EP 3663480 A1 20200610 (DE)

Application
EP 18000941 A 20181206

Priority
EP 18000941 A 20181206

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Überdachung (1) mit zumindest zwei Trägern (1, 2), an denen mehrere Lamellen (10, 20, 30) jeweils um eine Drehachse verschwenkbar gelagert sind, wobei die Drehachsen der Lamellen (10, 20, 30) von einem Träger (1; 2) zum anderen Träger (2; 1) verlaufen, wobei die Lamellen (10, 20, 30) mittels eines Antriebs von einer Schließstellung, in der die Lamellen (10, 20, 30) eine geschlossene Dachfläche bilden, in eine insbesondere beliebige Öffnungsstellung verschwenkbar sind, sodass ein Teil der Lamellen aus der Schließstellung heraus nach unten verschwenkt wird und an anderer Teil der Lamellen aus der Schließstellung heraus nach oben verschwenkt wird, wobei der beim Verschwenken der Lamellen (10, 20, 30) in Drehrichtung zur Öffnungsstellung aus der Schließstellung der Lamellen (10, 20, 30) heraus nach unten ausschwenkende Teil der Lamellen (10, 20, 30) eine Ablaufrinne aufweist, wobei der Antrieb derart ausgebildet ist und/oder mittels einer Steuereinheit derart angesteuert wird, dass vor einem Verschwenken der Lamellen (10, 20, 30) in eine Öffnungsstellung und/oder nach einer Detektion eines Niederschlags der Antrieb die Lamellen (10, 20, 30) automatisch zumindest einmal, insbesondere mehrmals, um einen spitzen Winkel, insbesondere von bis zu 15° oder bis zu 30° oder bis zu 45°, von der Schließstellung in Drehrichtung zur Öffnungsstellung in eine Abtropfstellung verschwenkt und nach jedem Verschwenken der Lamellen (10, 20, 30) in die Abtropfstellung, wieder in Drehrichtung zur Schließstellung, insbesondere vollständig in die Schließstellung, zurück verschwenkt.

IPC 8 full level
E04F 10/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 10/10 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 9110964 U1 19911031
• [A] US 2018100310 A1 20180412 - SPROTOFSKI HELMUT [US], et al
• [A] EP 3196379 A1 20170726 - TELECO AUTOMATION SRL [IT]
• [A] DE 102016117772 A1 20180322 - GRIMMEISEN JUERGEN [DE]

Cited by
IT202200023712A1; EP4324996A1

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3663480 A1 20200610; EP 3663480 B1 20210922

DOCDB simple family (application)
EP 18000941 A 20181206