

Title (en)
Artificial turf

Title (de)
Kunstrasenbelag

Title (fr)
Gazon artificiel

Publication
EP 2664711 A1 20131120 (DE)

Application
EP 12003828 A 20120515

Priority
EP 12003828 A 20120515

Abstract (en)
The artificial grass covering (70) has a flat carrier (74) with an upper side (76) and a lower side (78), and a grass mat (80), which is formed of pile threads (84,86) that are connected with the carrier. A supporting layer (82) is arranged on the upper side of the carrier and is penetrated by the pile threads of the grass mat. The supporting layer partially consists of supporting filaments (88). The supporting layer has a height of two centimeters and a density of 0.095 grams per cubic centimeter. The supporting layer is made of polyamide, polyethylene, polyurethane or polyether sulfone.

Abstract (de)
Kunstrasenbelag (70) umfassend einen flächigen Träger (74) mit einer Oberseite (76) und einer Unterseite (78), einen Rasenflor (80), der aus Florfäden (84, 86) gebildet ist, welche mit dem Träger (74) verbunden sind, und eine auf der Oberseite (76) des Trägers (74) angeordnete, von den Florfäden (84, 86) des Rasenflors (80) durchdrungene Stützschiicht (82). Die Stützschiicht (82) besteht mindestens teilweise aus Stützfilamenten (88). Der erfindungsgemässe Kunstrasenbelag (70) ist dadurch gekennzeichnet, dass die Stützschiicht (82) eine Höhe von mindestens 2 cm und eine Dichte von mindestens 0.095 g/cm 3 aufweist.

IPC 8 full level
E01C 13/04 (2006.01); **E01C 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01C 13/04 (2013.01); **E01C 13/08** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1696077 A1 20060830 - TIARA TEPPICHBODEN AG [CH]
• EP 2395135 A1 20111214 - TIARA TEPPICHBODEN AG [CH]
• EP 0233156 A2 19870819 - NICCOLUCCI ROBERTO [IT], et al
• EP 2333156 A1 20110615 - TIARA TEPPICHBODEN AG [CH]

Citation (search report)
• [IY] EP 1983104 A1 20081022 - MOTECH GMBH TECHNOLOGY & SYSTE [DE]
• [Y] US 4902540 A 19900220 - MARTINO LOUIS D [US]
• [Y] WO 2008051072 A2 20080502 - TEN CATE THIOLON BV [NL], et al
• [Y] US 2006039754 A1 20060223 - LINVILLE STEPHEN L [US]
• [A] US 6219965 B1 20010424 - ISHIKAWA YOSHIO [JP], et al

Cited by
BE1024290B1; WO2018087668A1; WO2019108687A1; WO2019108684A1; WO2017211981A1; WO2018058259A1

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 2664711 A1 20131120; EP 2664711 B1 20160413; ES 2582466 T3 20160913

DOCDB simple family (application)
EP 12003828 A 20120515; ES 12003828 T 20120515