

Title (en)
ITEM OF FURNITURE WITH CHAOTIC WEB STRUCTURE

Title (de)
MÖBELSTÜCK MIT CHAOTISCHER STEGSTUKTUR

Title (fr)
MEUBLE À STRUCTURE À MOULURES CHAOTIQUE

Publication
EP 3782511 A1 20210224 (DE)

Application
EP 20189286 A 20200804

Priority
DE 202019104623 U 20190822

Abstract (de)
Ein Möbelstück (10) in Form einer selbsttragenden räumlichen Hohlstruktur (9) mit einer Deckplatte (11) sowie mehreren Seitenplatten (12a - 12d), wobei jede der Platten (11, 12a - 12d) aus einer Vielzahl von Stegen (13a-13c) mit dazwischen liegenden Durchbrüchen (14a - 14c) aufgebaut und jeweils längs einer gemeinsamen Kante (15a, 15b) mit mindestens drei benachbarten Platten verbunden ist, wobei die Stege unregelmäßig geformt und in einem chaotischen Muster (16a - 16d) über die Platten verteilt sind, wobei verschiedene Stege unterschiedliche Längen, Breiten, Dicken aufweisen als andere Stege, und wobei die Stege mit jeweils unterschiedlichen Winkeln ihrer Stegachsen (20) bezüglich einer Plattenkante auf der jeweiligen Platten angeordnet sind, ist dadurch gekennzeichnet, dass die Musterung von Stegen mit dazwischen liegenden Durchbrüchen auf allen Platten so gestaltet ist, dass die lokale Musterung jeder Platte an ihren sämtlichen Kanten nahtlos in die jeweilige Musterung der über die Kante mit der Platte verbundenen benachbarten Platte übergeht. Damit können Spannungsspitzen vermieden und die Kraftableitung der Gewichtskraft eines auf dem Möbelstück befindlichen Körpers über die gesamten Seitenplatten abgeleitet werden.

IPC 8 full level
A47B 47/04 (2006.01); **A47B 96/20** (2006.01); **A47C 5/00** (2006.01); **A47C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47B 47/042 (2013.01); **A47B 47/047** (2013.01); **A47B 96/202** (2013.01); **A47C 5/00** (2013.01); **A47C 9/00** (2013.01); **A47B 2096/203** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] FR 2809657 A1 20011207 - MEHL PATRICK [FR]
• [XI] ANONYMOUS: "Tabouret "Solid Stool" par Patrick Jouin < La bulle Archi & Design", 21 March 2012 (2012-03-21), XP055736744, Retrieved from the Internet <URL:https://web.archive.org/web/20120321155922/https://archilisa.wordpress.com/2010/02/03/solid-stool-par-patrick-jouin/> [retrieved on 20201005]
• [XI] OBBLIGATO: "Smoking area bench - B010", 10 July 2019 (2019-07-10), XP055736763, Retrieved from the Internet <URL:https://web.archive.org/web/20190710182926/http://www.obbligato.co.za/furniture/bench10.htm> [retrieved on 20201005]
• [I] OBBLIGATO: "Obbligato - benches", 10 July 2019 (2019-07-10), XP055736764, Retrieved from the Internet <URL:https://web.archive.org/web/20190710185358/http://www.obbligato.co.za/furniture/bench04.htm> [retrieved on 20201005]
• [A] ANONYMOUS: "Bench Seat - Iron Bark Metal Design", 15 June 2017 (2017-06-15), XP055736615, Retrieved from the Internet <URL:https://web.archive.org/web/20170615203116/http://ironbarkmetaldesign.com:80/product/bench-seat/> [retrieved on 20201005]

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)
DE 202019104623 U1 20190903; EP 3782511 A1 20210224

DOCDB simple family (application)
DE 202019104623 U 20190822; EP 20189286 A 20200804