

Title (en)  
TUFTING UNIT AND TUFTING MACHINE

Title (de)  
TAFTEINHEIT UND TAFTMASCHINE

Title (fr)  
UNITÉ DE TOUFFETAGE ET MACHINE DE TOUFFETAGE

Publication  
**EP 4249658 A1 20230927 (DE)**

Application  
**EP 23189609 A 20191217**

Priority  
• DE 202018107291 U 20181219  
• EP 19850808 A 20191217  
• EP 2019085713 W 20191217

Abstract (en)  
[origin: WO2020127313A1] The invention relates to a tufting unit for a tufting machine, a yarn transfer gripper positioning strands of yarn which, once cut, are inserted by insertion elements. The invention also relates to a tufting unit having such a tufting machine.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Tafteinheit für eine Taftmaschine, wobei ein Garntransportgreifer Garnstränge positioniert, welche nach ihrem Zerschneiden von Einsetzelementen eingesetzt werden. Die Erfindung betrifft des Weiteren eine Tafteinheit mit einer solchen Taftmaschine.

IPC 8 full level  
**D05C 15/08** (2006.01); **D05C 15/16** (2006.01); **E01C 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**D05C 15/08** (2013.01 - EP); **D05C 15/16** (2013.01 - EP US); **D05C 15/08** (2013.01 - US); **D10B 2505/202** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [X] WO 2017017237 A1 20170202 - SMG SPORTPLATZMASCHINENBAU GMBH [DE]  
• [X] WO 2017183977 A1 20171026 - DESSO SPORTS B V [NL]  
• [A] WO 9308332 A1 19930429 - DESSEAUX H TAPIJTFAB [NL]  
• [A] WO 2013029121 A1 20130307 - CTTEC BVBA [BE], et al

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

DOCDB simple family (publication)  
**DE 202018107291 U1 20200320**; CN 113330152 A 20210831; CN 113330152 B 20230725; EP 3899123 A1 20211027;  
EP 3899123 B1 20230906; EP 3899123 C0 20230906; EP 4249658 A1 20230927; US 11913153 B2 20240227; US 2022064835 A1 20220303;  
US 2024191413 A1 20240613; WO 2020127313 A1 20200625

DOCDB simple family (application)  
**DE 202018107291 U 20181219**; CN 201980085015 A 20191217; EP 19850808 A 20191217; EP 2019085713 W 20191217;  
EP 23189609 A 20191217; US 201917415057 A 20191217; US 202418584869 A 20240222