

Title (en)  
SENSOR ARRANGEMENT FOR DETECTING AT LEAST ONE PHYSICAL CHARACTERISTIC OF A PLURALITY OF THREADS

Title (de)  
SENSOR-ANORDNUNG ZUM ERFASSEN ZUMINDEST EINER PHYSIKALISCHEN KENNGRÖSSE EINER VIELZAHL VON FÄDEN

Title (fr)  
AGENCEMENT DE CAPTEUR PERMETTANT DE DÉTECTER AU MOINS UNE CARACTÉRISTIQUE PHYSIQUE D'UNE PLURALITÉ DE FILS

Publication  
**EP 3767019 A1 20210120 (DE)**

Application  
**EP 20185074 A 20200709**

Priority  
DE 102019210474 A 20190716

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Sensor-Anordnung zum Erfassen zumindest einer physikalischen Kenngröße einer Vielzahl von Fäden (10, 20, 30, 40) mit einer Sensor-Platte (100) mit einer Vielzahl von Fadendurchführungen (110), die in einem zweidimensionalen Raster angeordnet sind, wobei jeder Fadendurchführung (110) zumindest ein Sensor (11, 21, 31, 41) zugeordnet ist, der ausgelegt ist, um die zumindest eine physikalische Kenngröße eines durch die Fadendurchführung (110) durchgeführten Fadens (10, 20, 30, 40) zu erfassen. Ferner betrifft die Erfindung eine Vorrichtung mit einer solchen Sensor-Anordnung und ein Verfahren zum Erfassen zumindest einer physikalischen Kenngröße einer Vielzahl von Fäden (10, 20, 30, 40) mit einer solchen Vorrichtung.

IPC 8 full level  
**D03D 51/28** (2006.01); **B65H 63/04** (2006.01); **D02H 13/08** (2006.01); **D03D 49/18** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65H 63/0321** (2013.01); **B65H 63/062** (2013.01); **D02H 13/08** (2013.01); **D03D 49/18** (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01); **B65H 2701/38** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 10232827 A1 20040205 - TEMCO TEXTILMASCHKOMPONENT [DE]  
• DE 102010019239 A1 20111103 - HONIGMANN IND ELEKTRONIK GMBH [DE]

Citation (search report)  
• [XAI] CN 205839244 U 20161228 - HANGZHOU SKY FABRIC ART CO LTD  
• [XAI] CN 208948567 U 20190607 - YANG MEIJU

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 3767019 A1 20210120**; **EP 3767019 B1 20220810**; DE 102019210474 A1 20210121

DOCDB simple family (application)  
**EP 20185074 A 20200709**; DE 102019210474 A 20190716