

(19)



(11)

EP 3 385 875 A1

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(43) Veröffentlichungstag:
10.10.2018 Patentblatt 2018/41

(51) Int Cl.:
G06F 21/31 (2013.01)

(21) Anmeldenummer: **18162705.0**

(22) Anmeldetag: **20.03.2018**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME
Benannte Validierungsstaaten:
KH MA MD TN

(71) Anmelder: **Bundesdruckerei GmbH**
10969 Berlin (DE)

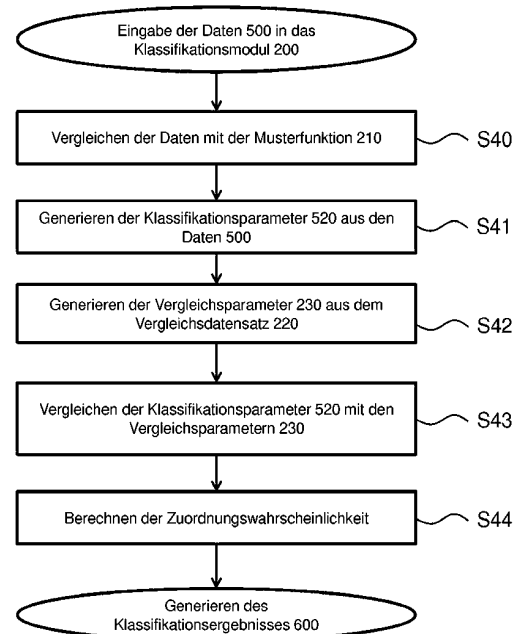
(72) Erfinder:
• **PAESCHKE, Dr. Manfred**
16348 Wandlitz (DE)
• **SCHNJAKIN, Dr. Maxim**
10245 Berlin (DE)

(30) Priorität: **06.04.2017 DE 102017205878**

(74) Vertreter: **Richardt Patentanwälte PartG mbB**
Wilhelmstraße 7
65185 Wiesbaden (DE)

(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG

(57) Verfahren zur Authentifizierung eines Nutzers (1) eines ersten Kommunikationssystems (100), wobei das erste Kommunikationssystem (100) ein mobiles, tragbares Kommunikationssystem umfasst, welches mindestens einen Sensor zur Erfassung von Daten (500), ein Klassifikationsmodul (200) und einen Prozessor (130) aufweist, wobei die Daten (500) verhaltensbasierte Daten des Nutzers (1) umfassen, wobei das Klassifikationsmodul (200) für ein Klassifizieren der Daten (500) konfiguriert ist, wobei das Klassifizieren ein Zuordnen der Daten (500) zu einer Identität eines registrierten Nutzers umfasst, wobei das Klassifizieren ferner ein Zuordnen der Daten (500) zu einem emotionalen Zustand aus einer Mehrzahl von emotionalen Zuständen umfasst, wobei das Verfahren umfasst: ein Generieren eines ersten Zwischenergebnisses und eines zweiten Zwischenergebnisses aus den Daten (500) durch das Klassifikationsmodul (200), ein Generieren eines Klassifikationsergebnisses (600) unter Verwendung des ersten Zwischenergebnisses und des zweiten Zwischenergebnisses und ein Authentifizieren des Nutzers (1) unter Verwendung des Klassifikationsergebnisses (600).



Figur 4

EP 3 385 875 A1