

Title (en)  
SENSOR SYSTEM WITH KICK SENSOR

Title (de)  
SENSORSYSTEM MIT KICK-SENSOR

Title (fr)  
SYSTÈME DE CAPTEUR POURVU DE CAPTEUR DE DÉTECTION DE COUP DE PIED

Publication  
**EP 3979217 A1 20220406 (DE)**

Application  
**EP 21195958 A 20210910**

Priority  
DE 102020125706 A 20201001

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Sensorsystem (100) für ein Fahrzeug (60) zur Auslösung wenigstens einer Funktion einer Sicherheitsvorrichtung (50), wobei die Sicherheitsvorrichtung (50) mit einer Steuervorrichtung (10) steuerungstechnisch verbunden ist, wobei die Steuervorrichtung (10) mit zumindest einem ersten Sensor (11) verbunden ist, und der erste Sensor (11) wenigstens ein kapazitives Sensorelement (11.1) aufweist, wobei durch das kapazitive Sensorelement (11.1) eine Kapazitätsänderung durch eine Bewegung eines Objektes (90.1), insbesondere eines Benutzers (90), registrierbar und an die Steuervorrichtung (10) übermittelbar ist, und wobei eine UWB-Einheit (22) mit einer UWB-Antenne (23) und einer Auswertevorrichtung (24) vorhanden ist, und die UWB-Einheit (22) mit der Sicherheitsvorrichtung (50) steuerungstechnisch verbunden ist, und die Auswertevorrichtung (24) zur Auswertung der Signale der UWB-Antenne (23) dient. Erfindungsgemäß ist es vorgesehen, dass die UWB-Einheit (22) für einen Datenaustausch (21) mit einem mobilen Gerät (80) geeignet ist, wodurch ein Identifizierungscode und/oder ein Funktionscode für die Sicherheitsvorrichtung (50) übertragbar ist und/oder die UWB-Einheit (22) für einen Datenaustausch (21) mit einem mobilen Gerät (80) geeignet ist, wobei die Laufzeit zumindest eines Signals zwischen der UWB-Antenne (23) und dem mobilen Gerät (80) durch die Auswertevorrichtung (24) ermittelbar ist.

IPC 8 full level  
**G07C 9/00** (2020.01)

CPC (source: EP)  
**G07C 9/00309** (2013.01); **G07C 2009/00769** (2013.01); **G07C 2209/64** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XYI] US 2015291126 A1 20151015 - NICHOLLS STEPHEN [GB], et al  
• [X] US 2019061689 A1 20190228 - BREER JAN [DE], et al  
• [Y] US 2009256677 A1 20091015 - HEIN DAVID A [US], et al  
• [Y] US 2018374294 A1 20181227 - FARGES THOMAS [FR], et al  
• [YA] US 2018312137 A1 20181101 - NEUHOFF STEFAN [DE], et al

Cited by  
WO2024061520A1

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 3979217 A1 20220406**; DE 102020125706 A1 20220407

DOCDB simple family (application)  
**EP 21195958 A 20210910**; DE 102020125706 A 20201001