

19



Octrooiraad
Nederland

11 194565

12 C OCTROOI

21 Aanvraag om octrooi: 8500688

51 Int.Cl.⁷
G07C9/00

22 Ingediend: 12.03.1985

43 Ter inzage gelegd:
01.10.1986 I.E. 1986/19

44 Openbaargemaakt:
01.03.2002 I.E. 2002/03

47 Dagtekening:
02.07.2002

45 Uitgegeven:
02.09.2002 I.E. 2002/09

73 Octrooihouder(s):
Boon Edam B.V. te Edam.

74 Gemachtigde:
Mr. M.J.I. Koomen c.s. te 1814 GB Alkmaar.

54 Werkwijze en inrichting voor het besturen van de blokkeerinrichting van een tegen onbevoegd gebruik beveiligde draaideur.

Werkwijze en inrichting voor het besturen van de blokkeerinrichting van een tegen onbevoegd gebruik beveiligde draaideur

De uitvinding heeft betrekking op een werkwijze en een inrichting voor het besturen van de blokkeerinrichting van een tegen onbevoegd gebruik beveiligde draaideur, waarbij de draaideur in de rusttoestand niet geblokkeerd is en waarbij de besturing plaatsvindt onder inwerking van een aanwezigheidssignaal, dat afkomstig is van een sensor, waarmee de persoon, welke de draaideur wenst te passeren kan worden gesignaleerd en van een bevoegdheidssignaal, dat veroorzaakt wordt door de aanwezigheid van door de persoon gedragen middelen in een nabij of in de draaideur gelegen detectieveld, zodanig, dat de blokkeerinrichting bij een afgegeven aanwezigheidssignaal en bevoegdheidssignaal in de gedeblokkeerde ruststand blijft en bij het ontbreken van het bevoegdheidssignaal in de blokkeerstand wordt gestuurd.

Een dergelijke werkwijze en inrichting is bekend uit het Amerikaanse octrooischrift 4.341.156. Voor het doen draaien van de deur volgens dit octrooischrift is het nodig dat met de hand een drukknop als aanwezigheidssensor wordt bediend. De enkele aanwezigheid van een persoon in of nabij de deur heeft geen inwerking op de besturing van de deur zodanig dat deze gaat draaien.

Bij de beveiligde deur volgens dit octrooischrift is een detector voor het signaleren van metalen voorwerpen voorzien, door middel waarvan een signaal wordt geleverd aan de hand waarvan de deur in de geblokkeerde toestand kan worden gebracht wanneer een persoon die de deur wil passeren een wapen bij zich draagt. Daarbij gaat bij een tweede doorgangsopening een schuifdeur dicht, zodat de onbevoegde persoon wordt opgesloten in een compartiment. De deur bevindt zich dan in de geblokkeerde toestand.

Het is een oogmerk van de onderhavige uitvinding om een werkwijze te verschaffen, waarbij de voortgang door de deur van een bevoegd persoon niet belemmerd wordt, daar reeds door zijn aanwezigheid de deur in beweging wordt gezet en waarbij, tijdens de voortgang van de persoon door de deur, gecontroleerd wordt of deze persoon bevoegd is, waarbij, indien de persoon niet bevoegd is, de deur, voordat de persoon de ruimte achter de deur kan betreden, van draairichting wisselt en de betreffende persoon terugdwingt.

De werkwijze voor het besturen van de blokkeerinrichting van de tegen onbevoegd gebruik beveiligde draaideur volgens de aanhef vertoont daartoe het kenmerk, dat bij het in de blokkeerstand sturen van de blokkeerinrichting de draaideur naar de uitgangsstand wordt teruggedraaid en dat het aanwezigheidssignaal wordt afgegeven als gevolg van het door de persoon betreden van een nabij of in de draaideur gelegen detectieveld.

Bij de werkwijze en inrichting volgens de uitvinding wordt de deur in beweging gezet reeds door de aanwezigheid van de persoon die de deur wil passeren zonder dat het nodig is dat deze een drukknop bedient. De deur is normaal gedeblokkeerd en wordt slechts geblokkeerd wanneer een onbevoegde persoon, dat wil zeggen een persoon, die niet de beschikking heeft over een signaalgever, waarmee een bevoegdheidssignaal kan worden afgegeven, het detectieveld betreedt. Daarbij bevindt het detectieveld zich binnen de deur.

Na een eventueel blokkeren van de deur wordt deze naar de uitgangsstand teruggedraaid.

Een onbevoegde persoon kan daarbij deze deur betreden, maar wordt, nadat de deur over een bepaalde hoek is verdraaid en geblokkeerd vervolgens door de terug draaiende deur naar de plaats van intrede terug gedwongen.

De uitvinding betreft voorts een inrichting voor het besturen van de blokkeerinrichting van een tegen onbevoegd gebruik beveiligde draaideur, waarbij de draaideur in de rusttoestand niet geblokkeerd is en waarbij de besturing plaatsvindt onder inwerking van een aanwezigheidssignaal, dat afkomstig is van een aanwezigheidssensor, waarmee de persoon, welke de draaideur wenst te passeren kan worden gesignaleerd en van een bevoegdheidssignaal, dat veroorzaakt wordt door de aanwezigheid van door de persoon gedragen middelen in een nabij of in de draaideur gelegen detectieveld, zodanig, dat de blokkeerinrichting bij een afgegeven aanwezigheidssignaal en bevoegdheidssignaal in de gedeblokkeerde ruststand blijft en bij het ontbreken van het bevoegdheidssignaal in de blokkeerstand wordt gestuurd, met het kenmerk, dat de aanwezigheidssensor gevormd wordt door een of meer foto- of pyroëlektrische elementen, de door de persoon gedragen middelen gevormd worden door een ultra-sonore of infraroodzender als signaalgever en de blokkeerinrichting zodanig is ingericht dat bij aansturing in de blokkeerstand de draaideur naar de uitgangsstand wordt teruggedraaid.

Opgemerkt wordt nog dat uit het Franse octrooischrift 2.409.364 op zich bekend is bij een tegen onbevoegd gebruik beveiligde deur een aanwezigheidssignaal te ontwikkelen bij het betreden van de persoon van een nabij of in de deur gelegen detectieveld. Ook is op zich bekend uit het Engelse octrooischrift 2.049.030A een tegen onbevoegd gebruik beveiligde draaideur terug te draaien naar de uitgangsposi-

tie bij het sturen in de blokkeerstand.

Conclusies

5

1. Werkwijze voor het besturen van de blokkeerinrichting van een tegen onbevoegd gebruik beveiligde draaideur, waarbij de draaideur in de rusttoestand niet geblokkeerd is en waarbij de besturing plaatsvindt onder inwerking van een aanwezigheidssignaal, dat afkomstig is van een sensor, waarmee de persoon, welke de draaideur wenst te passeren kan worden gesignaleerd en van een bevoegdheidssignaal, dat veroorzaakt wordt door de aanwezigheid van door de persoon gedragen middelen in een nabij of in de draaideur gelegen detectieveld, zodanig, dat de blokkeerinrichting bij een afgegeven aanwezigheidssignaal en bevoegdheidssignaal in de gedeblokkeerde ruststand blijft en bij het ontbreken van het bevoegdheidssignaal in de blokkeerstand wordt gestuurd, met het kenmerk, dat bij het in de blokkeerstand sturen van de blokkeerinrichting de draaideur naar de uitgangsstand wordt teruggedraaid en dat het aanwezigheidssignaal wordt afgegeven als gevolg van het door de persoon betreden van een nabij of in de draaideur gelegen detectieveld.

2. Inrichting voor het besturen van de blokkeerinrichting van een tegen onbevoegd gebruik beveiligde draaideur, waarbij de draaideur in de rusttoestand niet geblokkeerd is en waarbij de besturing plaatsvindt onder inwerking van een aanwezigheidssignaal, dat afkomstig is van een aanwezigheidssensor, waarmee de persoon, welke de draaideur wenst te passeren kan worden gesignaleerd en van een bevoegdheidssignaal, dat veroorzaakt wordt door de aanwezigheid van door de persoon gedragen middelen in een nabij of in de draaideur gelegen detectieveld, zodanig, dat de blokkeerinrichting bij een afgegeven aanwezigheidssignaal en bevoegdheidssignaal in de gedeblokkeerde ruststand blijft en bij het ontbreken van het bevoegdheidssignaal in de blokkeerstand wordt gestuurd, met het kenmerk, dat de aanwezigheidssensor gevormd wordt door een of meer foto- of pyroëlektrische elementen, de door de persoon gedragen middelen gevormd worden door een ultra-sonore of infraroodzender als signaalgever en de blokkeerinrichting zodanig is ingericht dat bij aansturing in de blokkeerstand de draaideur naar de uitgangsstand wordt teruggedraaid.