

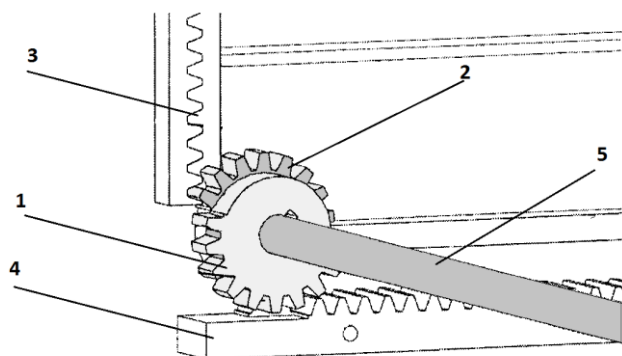


Innowacyjny mechanizm do okiennic przesuwnych

Przedmiotem oferty jest mechanizm sterowania, zwłaszcza okiennicami przesuwными wyposażonymi w ruchome lamele. Rozwiązanie to zgłoszono do ochrony patentowej pod nr P.409420.

SZCZEGÓŁY TECHNICZNE

Mechanizm zębaty przedstawiono na rys.1. Istotą mechanizmu jest koło zębate złożone z dwóch kół składowych (1, 2) zablockowanych na wspólnym wale (5), z których każde posiada zęby na połowie swojego obwodu. Jedno koło tworzy przekładnię linearną z zębatką pionową (3), a drugie przekładnię linearną z zębatką poziomą (4). Ruchu wału (5) przekłada się na ruch pionowy



Rys. 1. Mechanizm koła zębatego.

lub/i poziomy. Poziomy ruch otwiera/zamyka okiennice, a ruch pionowy otwiera/zamyka lamele. Poprzez zastosowanie podwójnego koła istnieje możliwość otwierania/zamykania lameli przy zasuniętych okiennicach. Sterowanie za pomocą wału (5) odbywa się od wewnątrz budynku i może ono być ręczne jak i elektryczne.



Rys.2. Zdjęcia demonstratora.

ZASTOSOWANIA /RYNKI

- producenci mechanizmów sterowania okiennicami

INNOWACYJNOŚĆ

- sterowanie elementami ruchomymi w pionie i poziomie za pomocą jednego koła zębatego-jednego napędu
- płynne przejście z ruchu poziomego na pionowy i odwrotnie

STATUS IP

- ☒ Zgłoszenie patentowe
- ☐ Patent
- ☐ Know-how
- ☐ Inne

FORMA KOMERCJALIZACJI

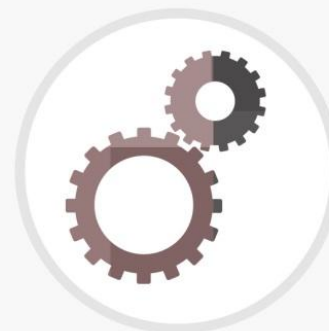
- ☒ Sprzedaż patentu
- ☒ Umowa wdrożeniowa
- ☒ Udzielenie licencji
- ☒ Spin off
- ☒ Inna umowa

POZIOM GOTOWOŚCI WDROŻENIOWEJ

- ☒ Koncepcja i model teoretyczny
- ☒ Eksperymentalna walidacja koncepcji
- ☒ Wstępna technologia / demonstrator
- ☒ Testy w warunkach laboratoryjnych
- ☐ Testy w warunkach rzeczywistych
- ☐ Finalna technologia / prototyp
- ☐ Technologia zweryfikowana w warunkach operacyjnych

KONTAKT

dr inż. Tomasz Marcinişzyn
Wrocławskie Centrum Transferu Technologii
tel.: 71 320 41 95 / tomasz.marcinişzyn@pwr.edu.pl
ul. Smoluchowskiego 48 / 50-372 Wrocław



Politechnika Wrocławska



Wrocławskie Centrum
Transferu Technologii



INNOWACYJNA
GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

