

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **16597**

(51) Klasyfikacja:
26-05

(21) Numer zgłoszenia: **16623**

(22) Data zgłoszenia: **25.05.2010**

(54)

Nakładka podświetlająca LED

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.06.2011 WUP 06/2011

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
Jacek Czogalla, Gaszowice, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Czogalla Jacek, Gaszowice, (PL)

PL 16597

Nakładka podświetlająca LED

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest osiem odmian nakładki podświetlającej LED przeznaczonej do instalowania na krawędziach tafli przezroczystych lub półprzezroczystych stosowanych w meblach lub osobno.

5 Istotą wzoru przemysłowego jest nowa postać nakładki podświetlającej LED w ośmiu odmianach, przejawiająca się w kształcie, liniach, konturach i nadająca jej indywidualny charakter wyróżniający się wśród innych urządzeń tego typu.

Przedmiot wzoru przemysłowego przedstawiony jest na rysunku, na którym:

fig. 1 przedstawia przekrój boczny pierwszej odmiany nakładki podświetlającej LED;
fig. 2 przedstawia pierwszą odmianę wg wzoru w widoku z boku;
10 fig. 3 przedstawia przekrój boczny drugiej odmiany wg wzoru;
fig. 4 przedstawia drugą odmianę wg wzoru w widoku z boku;
fig. 5 przedstawia przekrój boczny trzeciej odmiany wg wzoru;
fig. 6 przedstawia trzecią odmianę wg wzoru w widoku z boku;
fig. 7 przedstawia przekrój boczny czwartej odmiany wg wzoru;
15 fig. 8 przedstawia czwartą odmianę wg wzoru w widoku z boku;
fig. 9 przedstawia przekrój boczny piątej odmiany wg wzoru;
fig. 10 przedstawia piątą odmianę wg wzoru w widoku z boku;
fig. 11 przedstawia przekrój boczny szóstej odmiany wg wzoru;
fig. 12 przedstawia szóstą odmianę wg wzoru w widoku z boku;
20 fig. 13 przedstawia przekrój boczny siódmej odmiany wg wzoru;
fig. 14 przedstawia siódmą odmianę wg wzoru w widoku z boku;
fig. 15 przedstawia przekrój boczny ósmej odmiany wg wzoru;
fig. 16 przedstawia ósmą odmianę wg wzoru w widoku z boku.

25 Nakładka podświetlająca LED przeznaczona do instalowania na krawędziach tafli przezroczystych lub półprzezroczystych stosowanych w meblach lub osobno, składa się z korpusu, źródeł światła i ekranów rozpraszających. Korpus jest

podłużnym profilem, który w przekroju bocznym ma kształt zbliżony do ceownika z płaskim wypustem po stronie zewnętrznej jego dna. Źródłem światła jest co najmniej jeden moduł LED, na którym umieszczone są diody elektroluminescencyjne. Ekran rozpraszający jest prostokątną, podłużną płytką z materiału półprzezroczystego lub przezroczystego i zamocowany jest płasko na powierzchni zewnętrznej jednego z ramion korpusu. W pierwszej i piątej odmianie według wzoru źródła światła umieszczone są na płaskim wypuście, pod ekranem rozpraszającym. W drugiej, czwartej, szóstej i ósmej odmianie według wzoru źródła światła umieszczone są na obydwu stronach płaskiego wypustu. W trzeciej, czwartej, siódmej i ósmej odmianie według wzoru kolejne źródła światła są umieszczone na dnie korpusu od strony wewnętrznej. W odmianie piątej, szóstej, siódmej i ósmej według wzoru jest zamocowany płasko na powierzchni zewnętrznej drugiego z ramion korpusu dodatkowy ekran rozpraszający.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Nakładka podświetlająca LED przeznaczona do instalowania na krawędziach tafli przezroczystych lub półprzezroczystych stosowanych w meblach lub osobno, składa się z korpusu, źródeł światła i ekranów rozpraszających, charakteryzuje się tym że:

1. w każdej odmianie według wzoru obudowa jest podłużnym profilem o przekroju zbliżonym do ceownika z płaskim wypustem po stronie zewnętrznej jego dna (rysunek: fig.1, fig.2, fig.3, fig.4, fig.5, fig.6, fig.7, fig.8, fig.9, fig.10, fig.11, fig.12, fig.13, fig.14, fig.15, fig.16; fotografie: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8).
2. w każdej odmianie według wzoru źródłem światła jest co najmniej jeden moduł LED, na którym umieszczone są diody elektroluminescencyjne (rysunek: fig.1, fig.2, fig.3, fig.4, fig.5, fig.6, fig.7, fig.8, fig.9, fig.10, fig.11, fig.12, fig.13, fig.14, fig.15, fig.16; fotografie: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8).
3. w każdej odmianie według wzoru korpus posiada zamocowany ekran rozpraszający, który jest prostokątną, podłużną płytką z materiału półprzezroczystego lub przezroczystego i zamocowany jest płasko na powierzchni zewnętrznej jednego z ramion korpusu (rysunek: fig.1, fig.2, fig.3, fig.4, fig.5, fig.6, fig.7, fig.8, fig.9, fig.10, fig.11, fig.12, fig.13, fig.14, fig.15, fig.16; fotografie: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8).
4. w pierwszej odmianie źródła światła umieszczone są na płaskim wypuście, pod ekranem rozpraszającym (rysunek: fig.1, fig.2; fotografia: 1).

5. w drugiej odmianie źródła światła umieszczone są na obydwu stronach płaskiego wypustu (rysunek: fig.3, fig.4; fotografia: 2).
- 5 6. w trzeciej odmianie źródła światła umieszczone są na dnie od strony wewnętrznej korpusu, oraz na płaskim wypuście pod ekranem rozpraszającym (rysunek: fig.5, fig.6; fotografia: 3).
7. w czwartej odmianie źródła światła umieszczone są na dnie od strony wewnętrznej korpusu oraz na obydwu stronach płaskiego wypustu (rysunek: fig.7, fig.8; fotografia: 4).
- 10 8. w piątej odmianie źródła światła umieszczone są na płaskim wypuście pod ekranem rozpraszającym, a na zewnętrznej powierzchni drugiego ramienia korpusu zamocowany jest płasko dodatkowy ekran rozpraszający (rysunek: fig.9, fig.10; fotografia: 5).
- 15 9. w szóstej odmianie źródła światła umieszczone są na obydwu stronach płaskiego wypustu a na zewnętrznej powierzchni drugiego ramienia korpusu zamocowany jest płasko dodatkowy ekran rozpraszający (rysunek: fig.11, fig.12; fotografia: 6).
- 20 10. w siódmej odmianie źródła światła umieszczone są na dnie korpusu od strony wewnętrznej i na płaskim wypuście pod ekranem rozpraszającym, a na zewnętrznej powierzchni drugiego ramienia korpusu zamocowany jest płasko dodatkowy ekran rozpraszający (rysunek: fig.13, fig.14; fotografia: 7).
- 25 11. w ósmej odmianie źródła światła umieszczone są na dnie korpusu od strony wewnętrznej i na obydwu stronach płaskiego wypustu, a na zewnętrznej powierzchni drugiego ramienia korpusu zamocowany jest płasko dodatkowy ekran rozpraszający (rysunek: fig.15, fig.16; fotografia: 8).

Jack Regalla

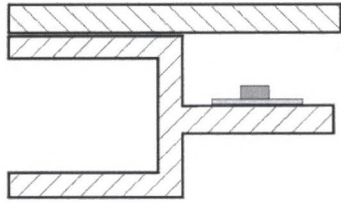


Fig.1

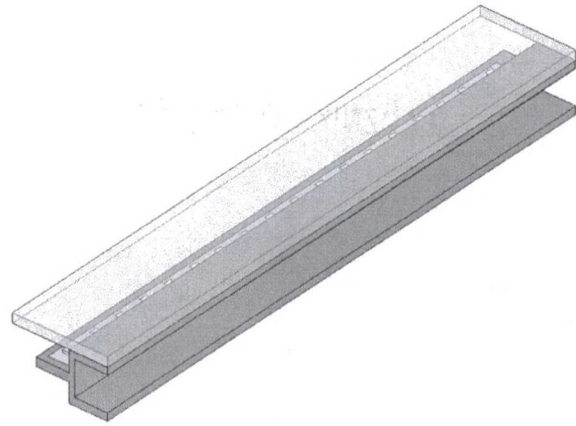


Fig.2

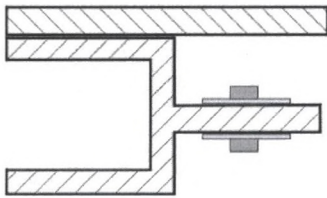


Fig.3



Fig.4

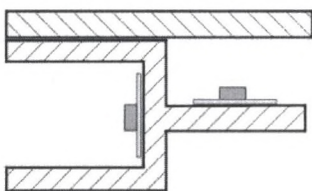


Fig.5



Fig.6

Jacob Ruyalte

ZAŁĄCZNIK DO ZWROTU

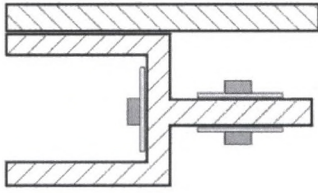


Fig.7



Fig.8

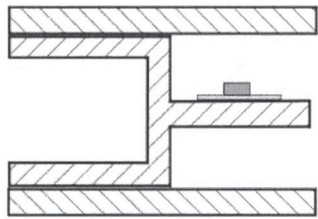


Fig.9



Fig.10

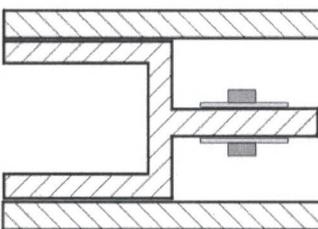


Fig.11



Fig.12

Jacob Ruppel

ZAŁĄCZNIK DO ZWROTU

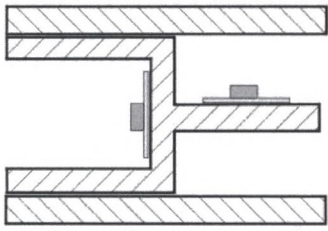


Fig.13

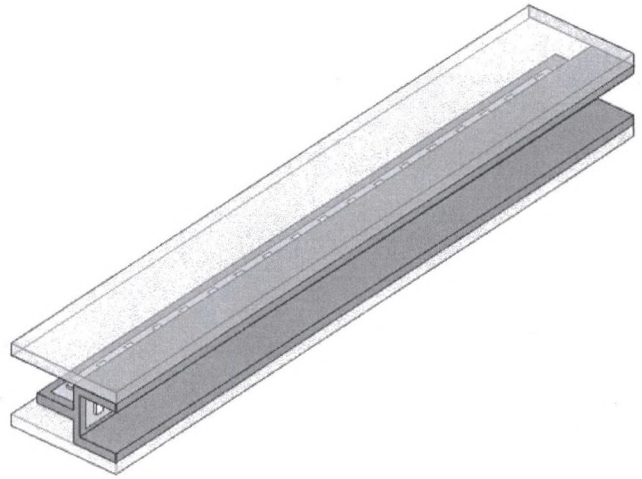


Fig.14

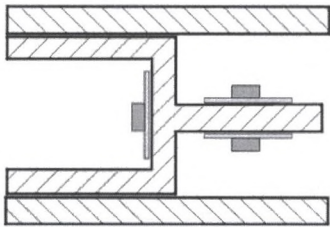


Fig.15



Fig.16

Jacob Crespo

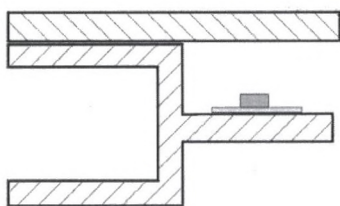


Fig.1

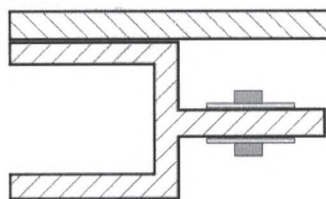


Fig.3

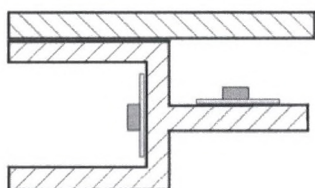


Fig.5

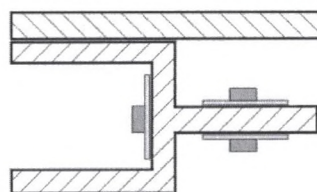


Fig.7

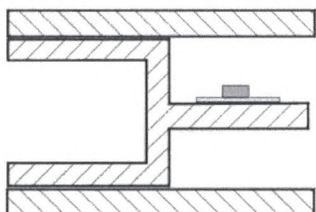


Fig.9

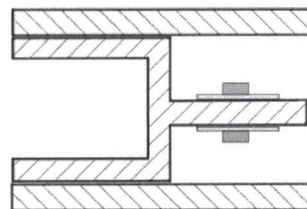


Fig.11

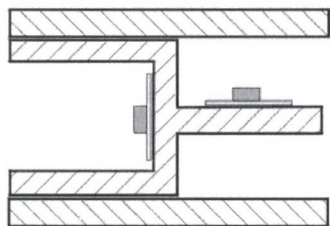


Fig.13

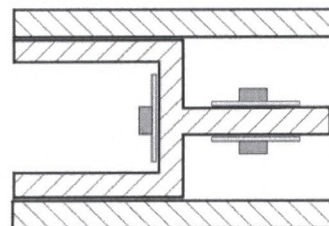
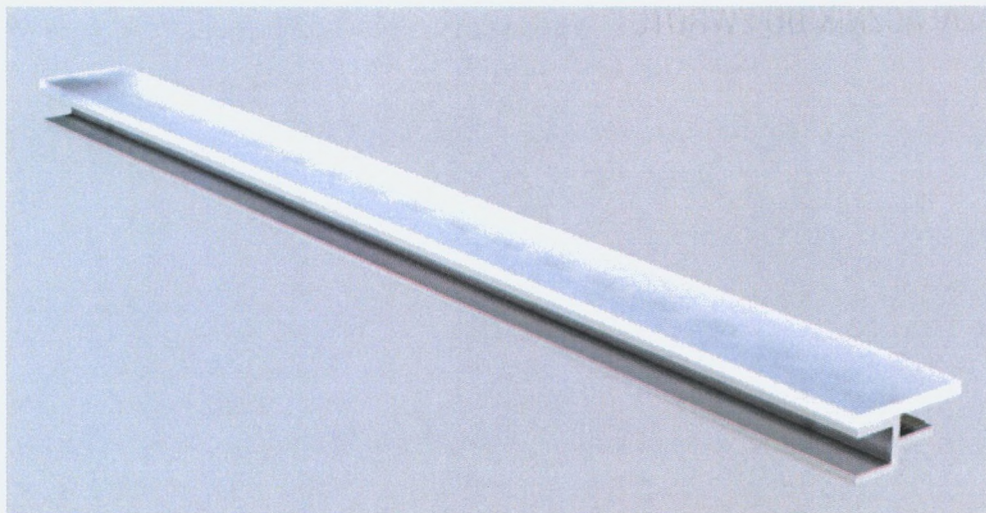


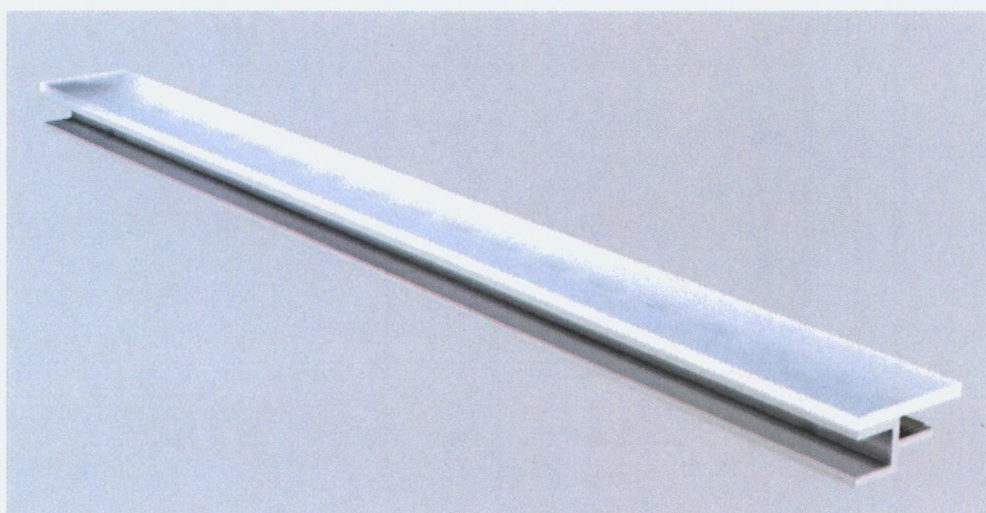
Fig.15

Mark Regalla

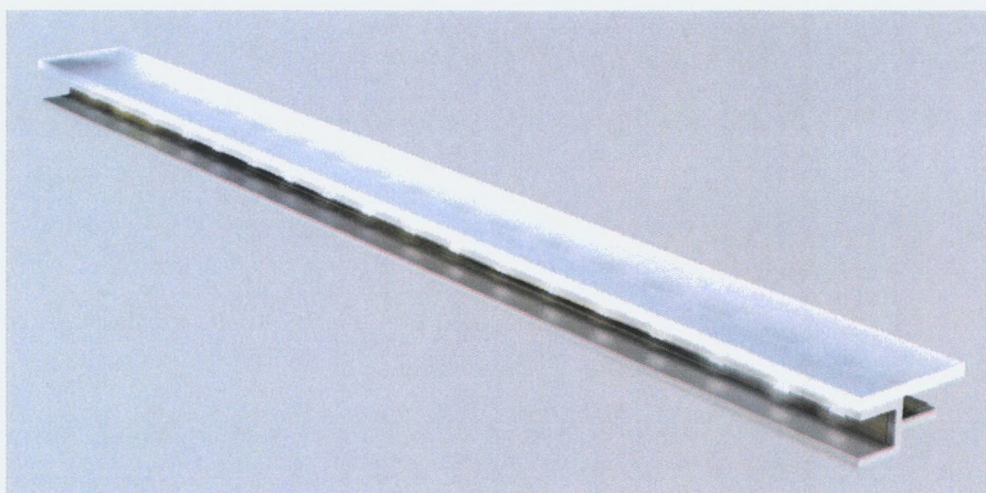
Wp. 16623
Rp. 16592



Fot.1



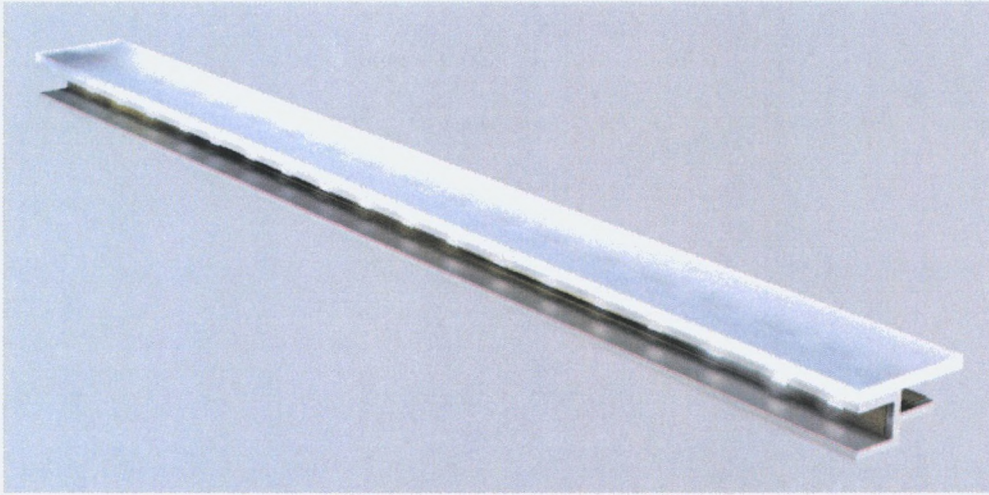
Fot.2



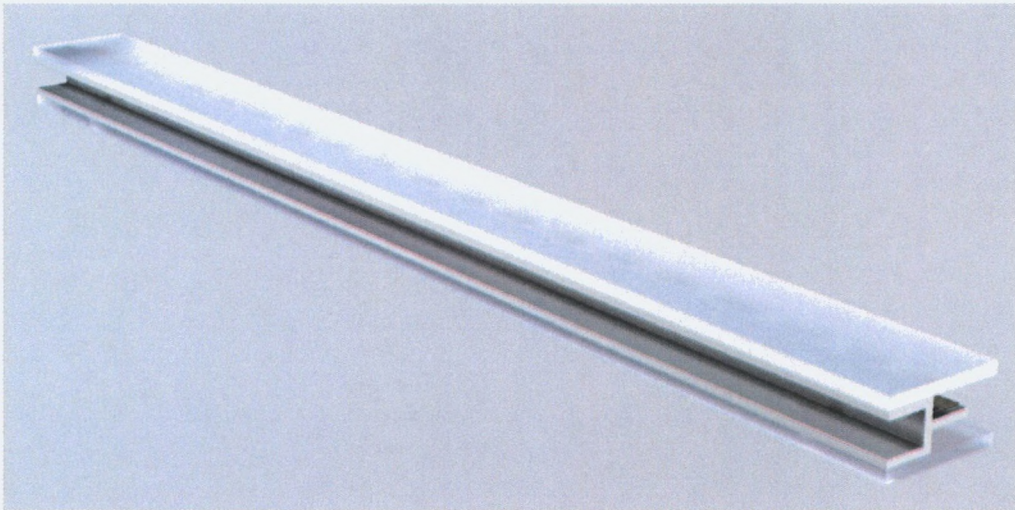
Fot.3

Facil Ceylan

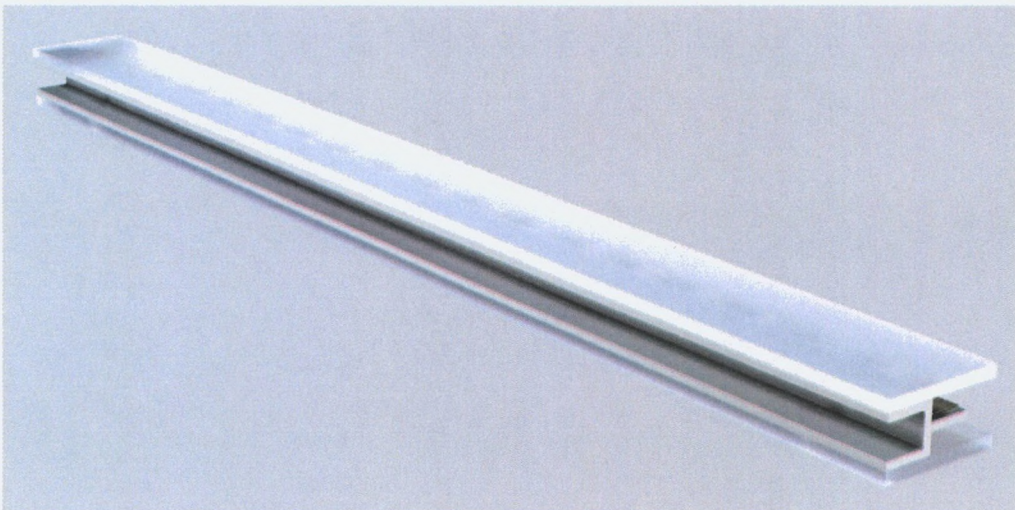
ZAŁĄCZNIK DO ZWROTU



Fot.4



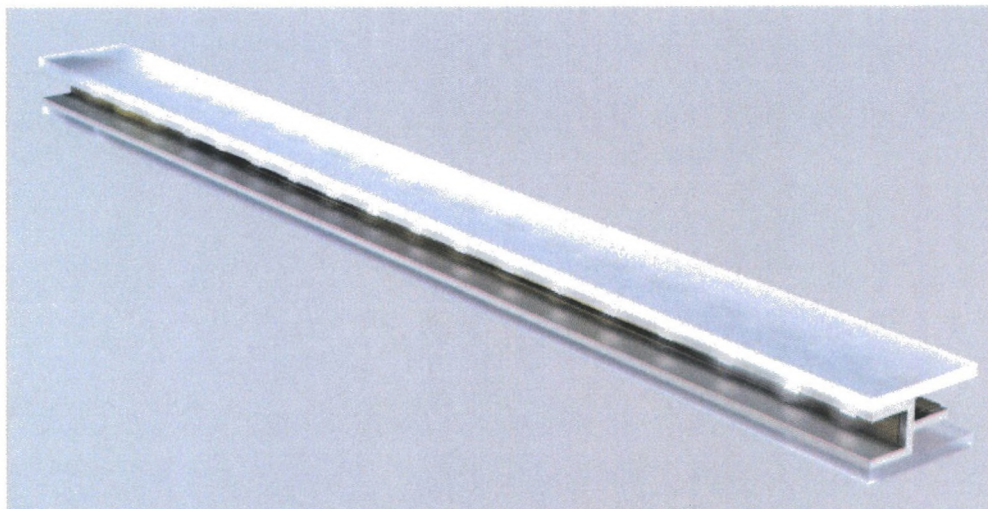
Fot.5



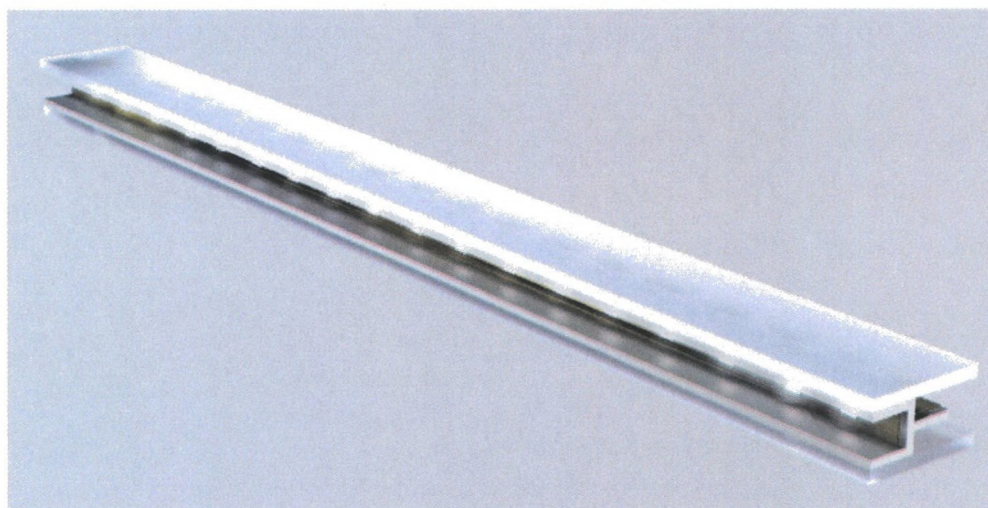
Fot.6

Frank Cuyatta

ZAŁĄCZNIK DO ZWROTU



Fot.7



Fot.8

Facat Repelle