

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **16168**

(51) Klasyfikacja:
08-05

(21) Numer zgłoszenia: **16088**

(22) Data zgłoszenia: **12.02.2010**

(54)

Sito szczelinowe

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.31.2011 WUP 01/2011

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
PROGRESS ECO Spółka Akcyjna, Dobrów, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Sawicz Józef, Daleszyce, (PL);
Pasiowiec Piotr, Tokarnia, (PL)

PL 16168

08-05

wp. 16088
Rp. 16168

Sito szczelinowe

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest sito szczelinowe przeznaczone do przesiewania i odwadniania minerałów zwłaszcza takich jak węgiel i miał węglowy.

Istotą wzoru jest nowa postać przedmiotu przejawiająca się w kształcie oraz w zestawieniu materiałów.

Przedmiot wzoru przedstawiono na rysunku w odmianach, gdzie fig.1 przedstawia konstrukcję sita w odmianie pierwszej w widoku od góry, fig.2 przedstawia konstrukcję tego samego sita w widoku od dołu, fig.3 przedstawia konstrukcję sita w odmianie drugiej w widoku od góry, fig.4 przedstawia konstrukcję tego samego sita w widoku od dołu, fig.5 przedstawia konstrukcję sita w odmianie trzeciej w widoku od góry, fig.6 przedstawia konstrukcję tego samego sita w widoku od dołu, fig.7 przedstawia konstrukcję sita w odmianie czwartej w widoku od góry, fig.8 przedstawia konstrukcję tego samego sita w widoku od dołu, fig.9 przedstawia konstrukcję sita w odmianie piątej w widoku od góry, fig.10 przedstawia konstrukcję tego samego sita w widoku od dołu, fig.11 przedstawia konstrukcję sita w odmianie szóstej w widoku od góry, fig.12 przedstawia konstrukcję tego samego sita w widoku od dołu, fig.13 przedstawia konstrukcję sita w odmianie siódmej w widoku od góry, fig.14 przedstawia konstrukcję tego samego sita w widoku od dołu, fig.15 przedstawia konstrukcję sita w odmianie ósmej w widoku od góry, fig.16 przedstawia konstrukcję tego samego sita w widoku od dołu, fig.17 przedstawia konstrukcję sita w odmianie dziewiątej w widoku od góry, fig.18 przedstawia konstrukcję tego samego sita w widoku od dołu.

1. Sito szczelinowe w odmianie pierwszej ma kształt prostokąta i składa się z elementów metalowych i poliuretanowych, przy czym elementy metalowe tworzą powierzchnię przesiewową, zaś elementy poliuretanowe usytuowane są po obrzeżu sita. Powierzchnia przesiewowa składa się z prętów szczelinowych usytuowanych wzdłuż sita i płaskowników wzmacniających usytuowanych w poprzek sita na jego spodniej stronie, zaś elementy poliuretanowe mają postać listew bocznych, które razem tworzą ramę, przy czym na każdym z dłuższych boków ramy, wzdłuż zewnętrznej krawędzi usytuowane są prostokątne wybrania, korzystnie cztery jak pokazano na fig.1 i 2.
2. Sito szczelinowe w odmianie drugiej ma kształt prostokąta i składa się z elementów metalowych i poliuretanowych, przy czym elementy metalowe tworzą powierzchnię przesiewową, zaś elementy poliuretanowe usytuowane są po obrzeżu sita. Powierzchnia przesiewowa składa się z prętów szczelinowych usytuowanych wzdłuż boków sita i prętów okrągłych wzmacniających,

usytuowanych w poprzek sita na jego spodniej stronie, zaś elementy poliuretanowe mają postać listew bocznych, które razem tworzą ramę, przy czym na każdym z dłuższych boków ramy, wzdłuż zewnętrznej krawędzi usytuowane są prostokątne wybrania korzystnie cztery jak pokazano na fig.3 i 4.

3. Sito szczelinowe w odmianie trzeciej ma kształt prostokąta i składa się z elementów metalowych i poliuretanowych, przy czym elementy metalowe tworzą powierzchnię przesiewową, zaś elementy poliuretanowe usytuowane są po obrzeżu sita. Powierzchnia przesiewowa składa się z prętów usytuowanych wzdłuż sita i prętów okrągłych wzmacniających usytuowanych w poprzek sita na jego spodniej stronie, zaś elementy poliuretanowe mają postać listew bocznych, które tworzą ramę, przy czym na każdym z dłuższych boków ramy, wzdłuż zewnętrznej krawędzi, usytuowane są prostokątne wybrania, korzystnie trzy jak pokazano na fig.5 i 6.
4. Sito szczelinowe w odmianie czwartej ma kształt prostokąta i składa się z elementów metalowych i poliuretanowych, przy czym elementy metalowe tworzą powierzchnię przesiewową, zaś elementy poliuretanowe usytuowane są po obrzeżu sita. Powierzchnia przesiewowa składa się z prętów usytuowanych wzdłuż sita i płaskowników wzmacniających usytuowanych w poprzek sita na jego spodniej stronie oraz dodatkowo z listew ochronnych, korzystnie pięciu, usytuowanych na powierzchni czołowej wzdłuż sita. Elementy poliuretanowe mają postać listew bocznych i usytuowane są wzdłuż dłuższych boków sita, przy czym na każdym z nich, wzdłuż zewnętrznej krawędzi, usytuowane są prostokątne wybrania, korzystnie cztery jak pokazano na fig.7 i 8.
5. Sito szczelinowe w odmianie piątej ma kształt prostokąta i składa się z elementów metalowych i poliuretanowych, przy czym elementy metalowe tworzą powierzchnię przesiewową, zaś elementy poliuretanowe usytuowane są po obrzeżu sita. Powierzchnia przesiewowa składa się z prętów usytuowanych wzdłuż sita i płaskowników wzmacniających usytuowanych w poprzek sita na jego spodniej stronie oraz dodatkowo z listew ochronnych korzystnie z trzech, wykonanych z dowolnego materiału i usytuowanych na powierzchni czołowej wzdłuż sita. Elementy poliuretanowe mają postać listew bocznych i usytuowane są wzdłuż dłuższych boków sita, przy czym na każdym z nich, wzdłuż zewnętrznej krawędzi usytuowane są prostokątne wybrania, korzystnie trzy jak pokazano na fig.9 i 10.
6. Sito szczelinowe w odmianie szóstej ma kształt prostokąta i składa się z elementów metalowych i poliuretanowych, przy czym elementy metalowe tworzą

powierzchnię przesiewową, zaś elementy poliuretanowe usytuowane są po obrzeżu sita. Powierzchnia przesiewowa składa się z prętów usytuowanych wzdłuż sita i prętów okrągłych wzmacniających usytuowanych w poprzek sita na jego spodniej stronie, zaś elementy poliuretanowe mają postać listew bocznych i usytuowane są wzdłuż dłuższych boków sita, przy czym na każdym z nich, wzdłuż zewnętrznej krawędzi, usytuowane są prostokątne wybrania, korzystnie cztery jak pokazano na fig.11 i 12.

7. Sito szczelinowe w odmianie siódmej ma kształt prostokąta i składa się z elementów metalowych i poliuretanowych, przy czym elementy metalowe tworzą powierzchnię przesiewową, zaś elementy poliuretanowe usytuowane są po obrzeżu sita. Powierzchnia przesiewowa składa się z prętów usytuowanych wzdłuż sita i płaskowników wzmacniających usytuowanych w poprzek sita na jego spodniej stronie oraz dodatkowo z listew ochronnych korzystnie z trzech, wykonanych z dowolnego materiału i usytuowanych na powierzchni czołowej wzdłuż sita. Elementy poliuretanowe mają postać listew bocznych i usytuowane są wzdłuż dłuższych boków sita, przy czym na każdym z nich, wzdłuż zewnętrznej krawędzi usytuowane są prostokątne wybrania, korzystnie cztery jak pokazano na fig.13 i 14.
8. Sito szczelinowe w odmianie ósmej ma kształt prostokąta i składa się z elementów metalowych i poliuretanowych, przy czym elementy metalowe tworzą powierzchnię przesiewową, zaś elementy poliuretanowe usytuowane są po obrzeżu sita. Powierzchnia przesiewowa składa się z prętów usytuowanych wzdłuż sita i płaskowników wzmacniających usytuowanych w poprzek sita na jego spodniej stronie, zaś elementy poliuretanowe mają postać listew bocznych i usytuowane są wzdłuż dłuższych boków sita, przy czym na każdym z nich, wzdłuż zewnętrznej krawędzi, usytuowane są prostokątne wybrania, korzystnie trzy jak pokazano na fig.15 i 16.
9. Sito szczelinowe w odmianie dziewiątej ma kształt prostokąta i składa się z elementów metalowych i poliuretanowych, przy czym elementy metalowe tworzą powierzchnię przesiewową, zaś elementy poliuretanowe usytuowane są po obrzeżu sita. Powierzchnia przesiewowa składa się z prętów usytuowanych wzdłuż sita i płaskowników wzmacniających usytuowanych w poprzek sita na jego spodniej stronie oraz dodatkowo z listew ochronnych, korzystnie pięciu, usytuowanych na powierzchni czołowej wzdłuż sita. Elementy poliuretanowe mają postać listew bocznych i usytuowane są wzdłuż dłuższych boków sita, przy

czym na każdym z nich, wzdłuż zewnętrznej krawędzi, usytuowane są prostokątne wybrania, korzystnie trzy jak pokazano na fig.17 i 18.

Cechy istotne wzoru:

1. Sito szczelinowe zawierające elementy poliuretanowe i metalowe elementy przesiewowe, w którym elementy poliuretanowe mają postać listew bocznych tworzących ramę, przy czym na zewnętrznych krawędziach dłuższych boków ramy usytuowane są prostokątne wybrania, jak pokazano na fig.1 do 6
2. Sito szczelinowe zawierające elementy poliuretanowe i metalowe elementy przesiewowe, w którym elementy poliuretanowe mają postać listew bocznych, przy czym na zewnętrznych krawędziach tych listew usytuowane są prostokątne, wybrania jak pokazano na fig.7 do 18.



Fig. 1

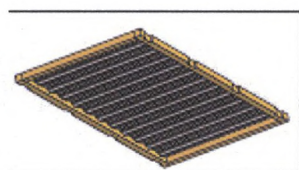


Fig. 2

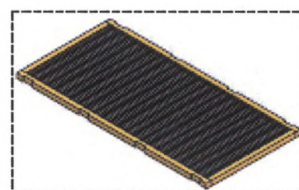


Fig. 3

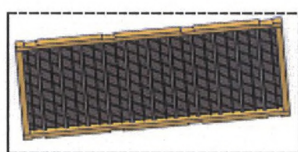


Fig. 4



Fig. 5

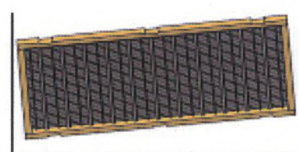


Fig. 6

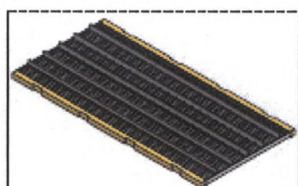


Fig. 7

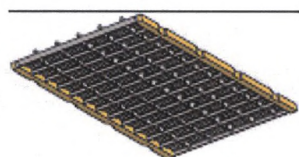


Fig. 8



Fig. 9

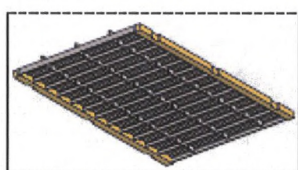


Fig. 10



Fig. 11



Fig. 12

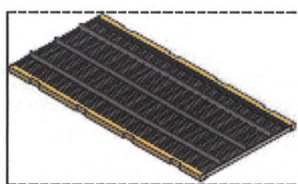


Fig. 13

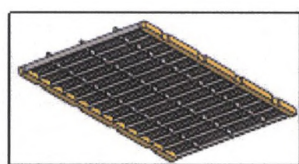


Fig. 14



Fig. 15

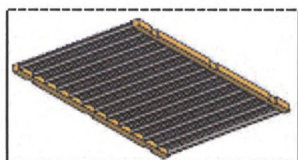


Fig. 16

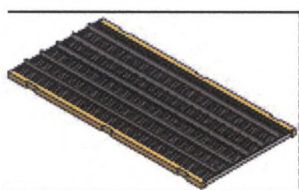


Fig. 17

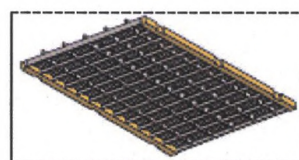


Fig. 18

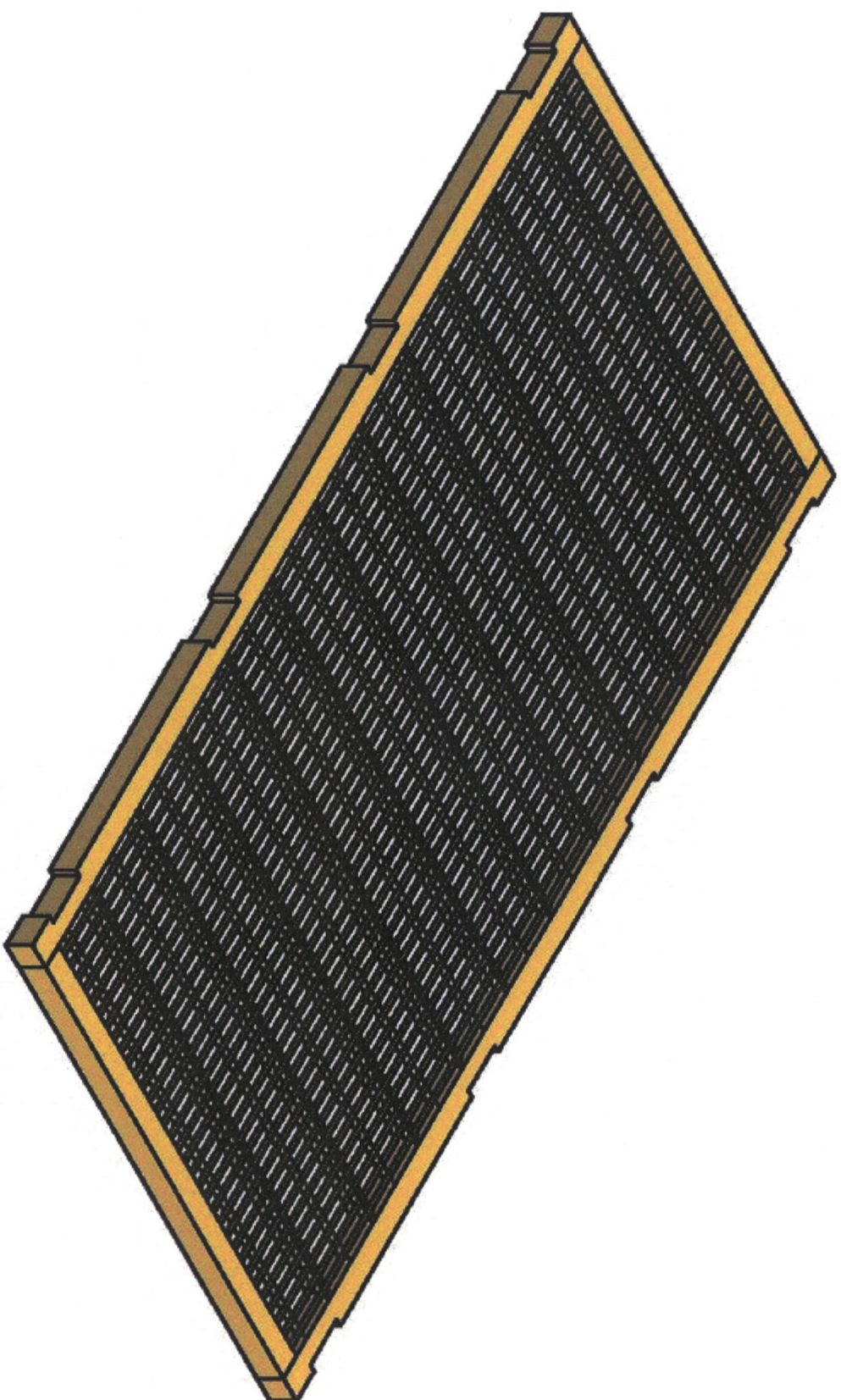


Fig. 1

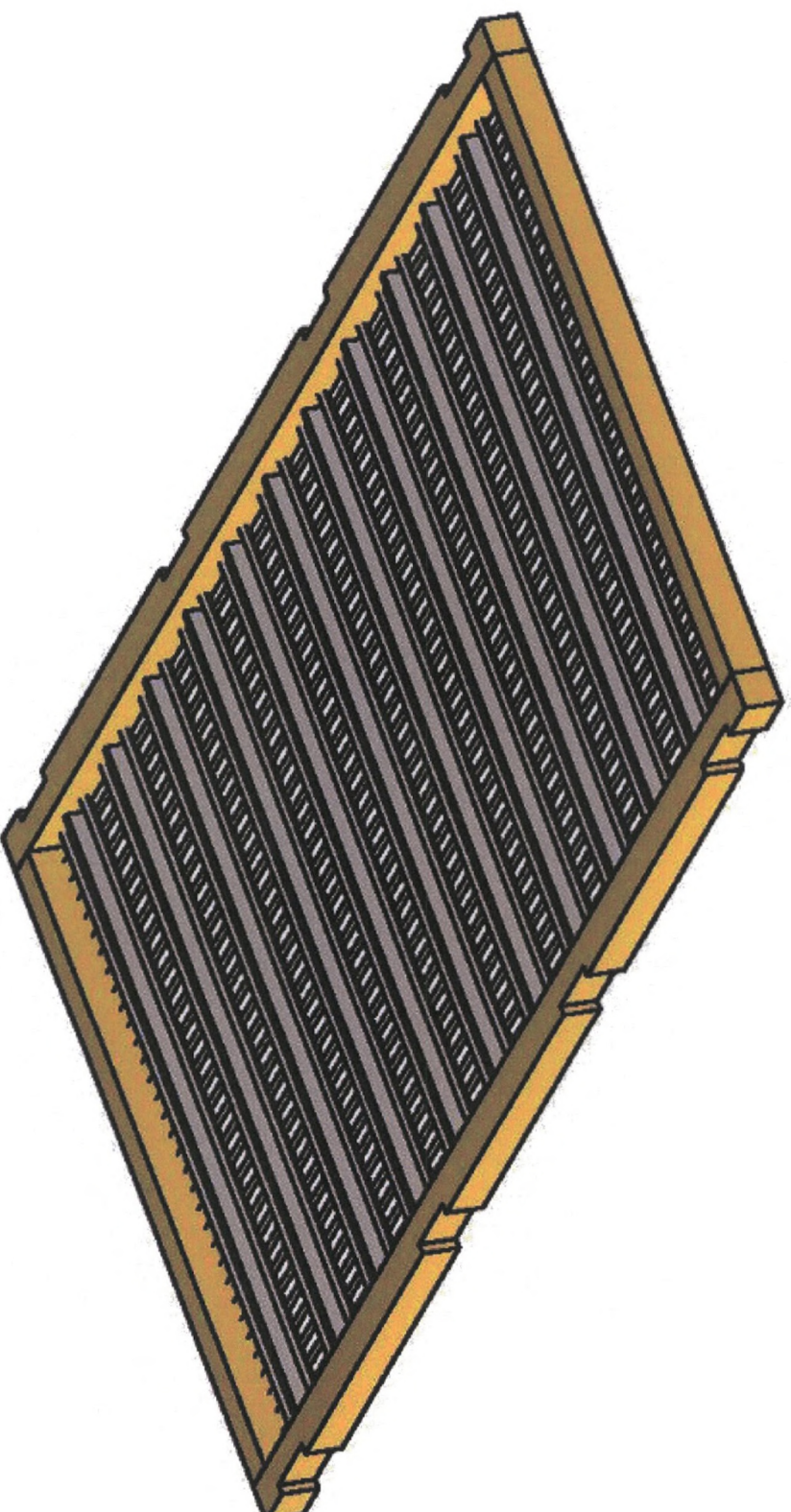


Fig. 2



Fig. 3

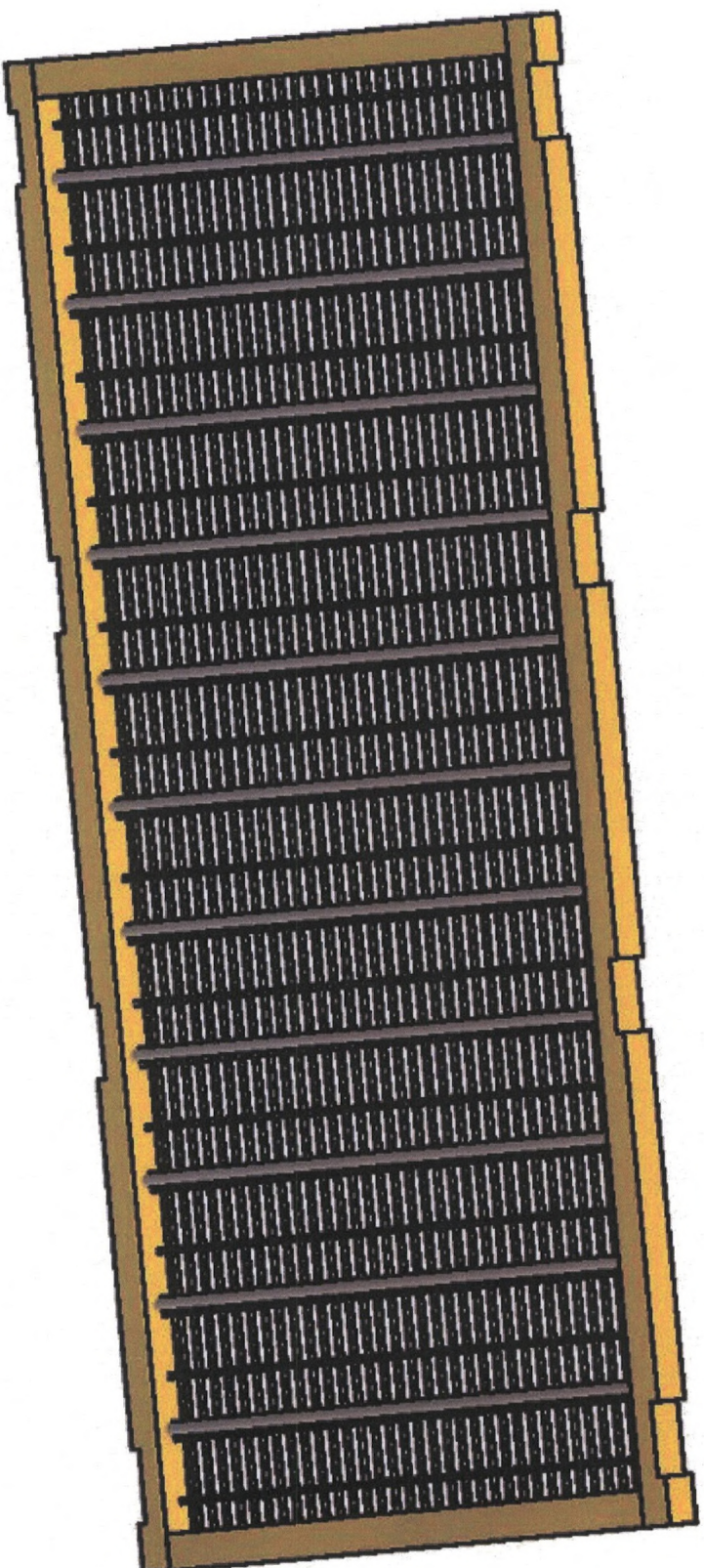


Fig. 4

Progress Eco S.A.

Pelnomocnik:



Fig. 5

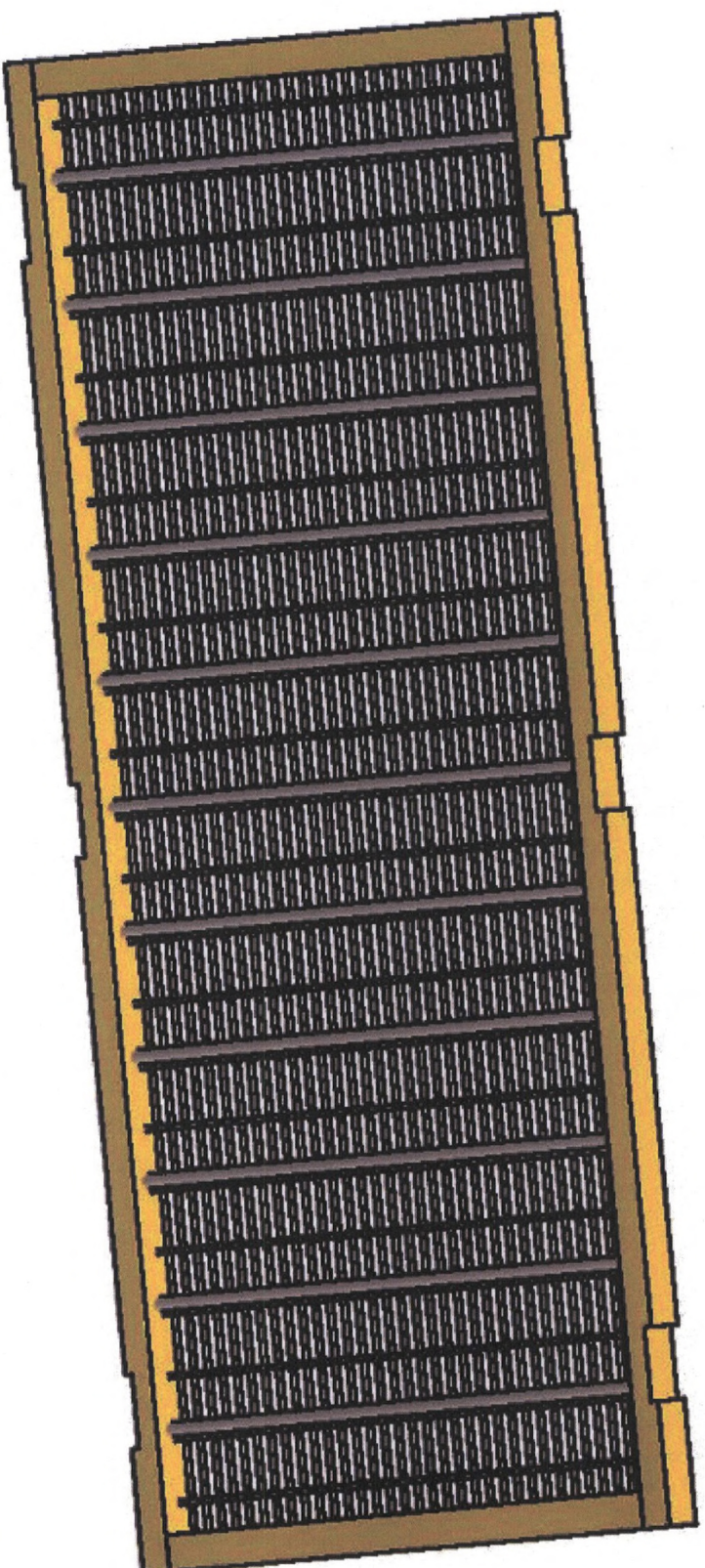


Fig. 6

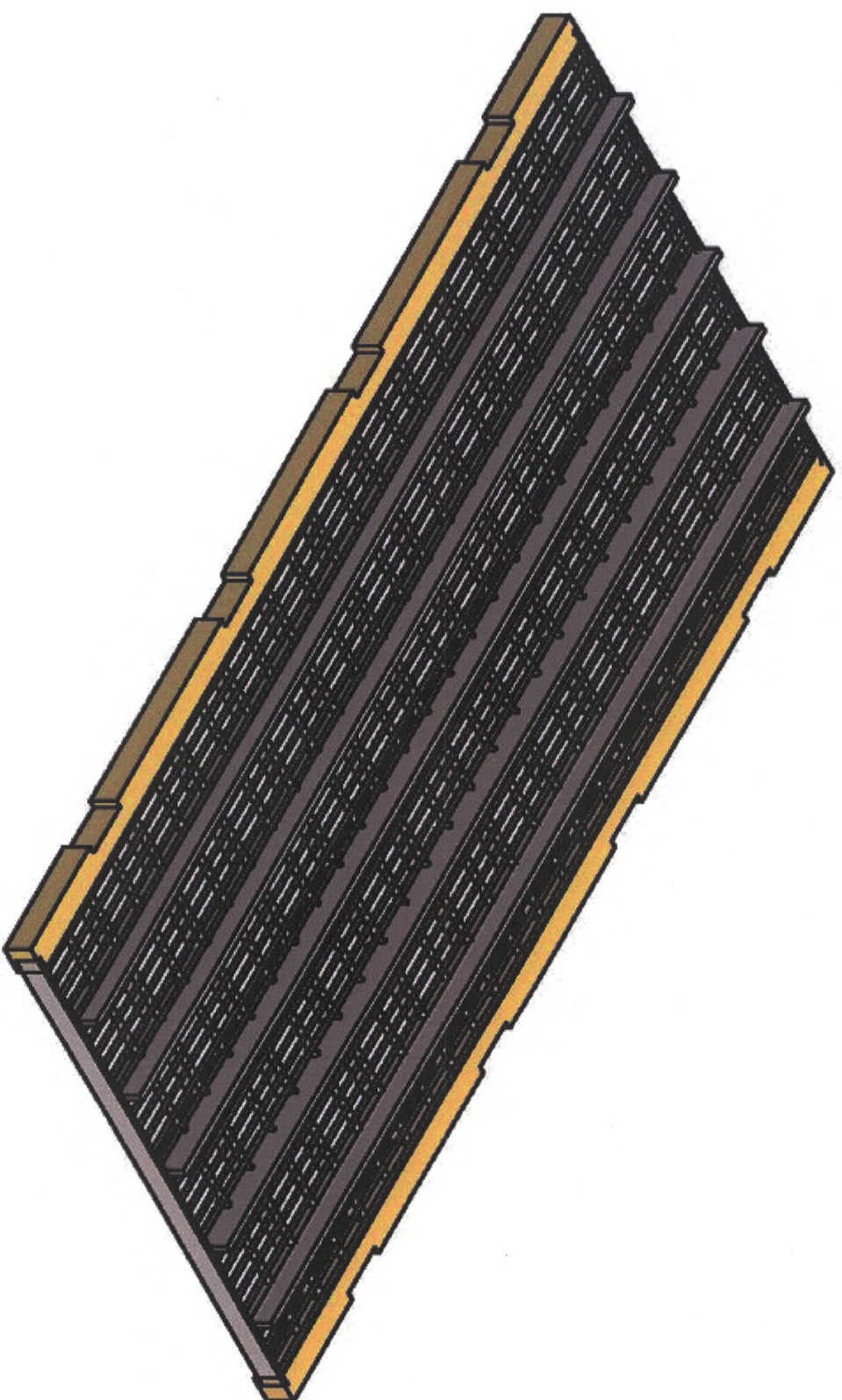


Fig. 7

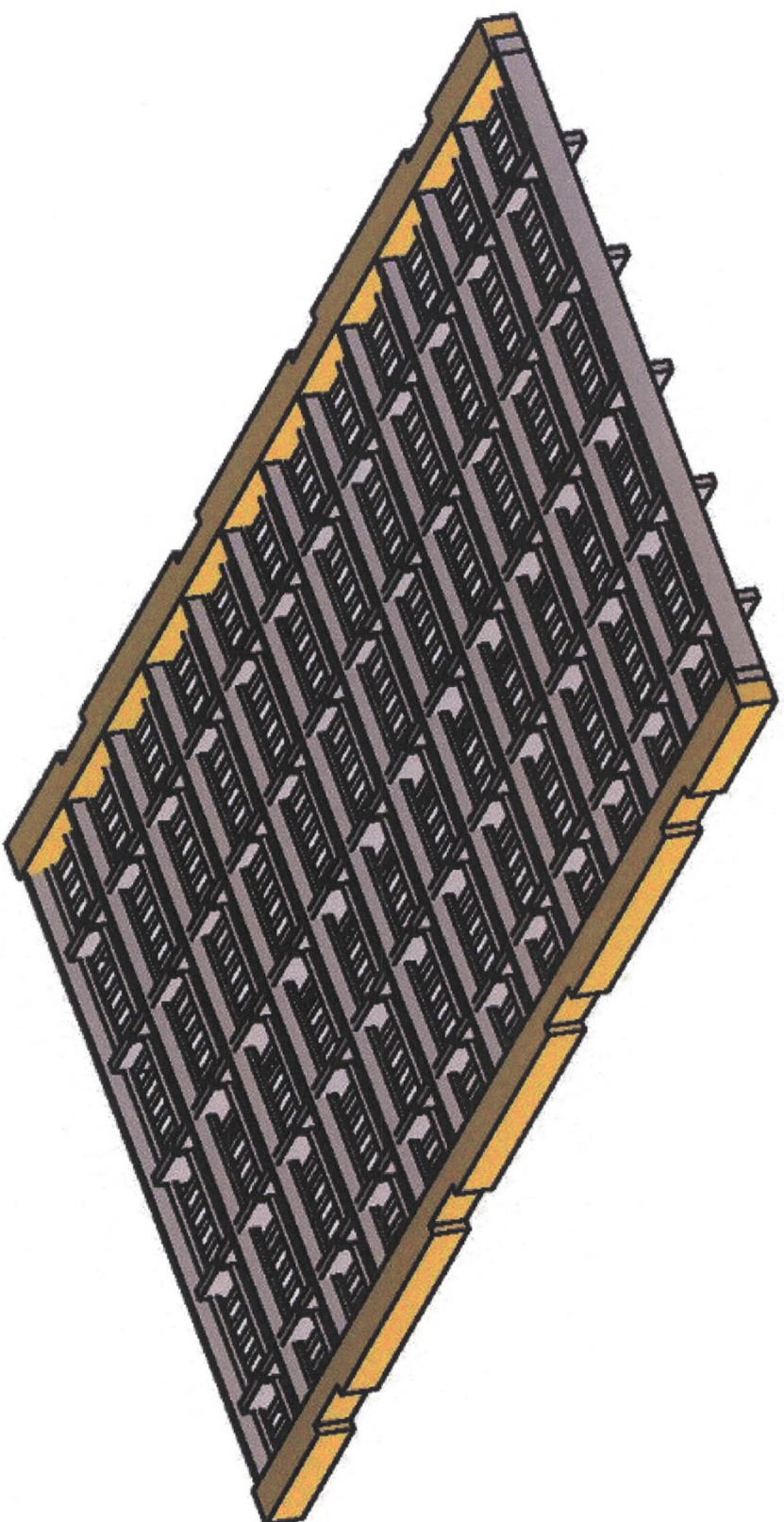


Fig. 8

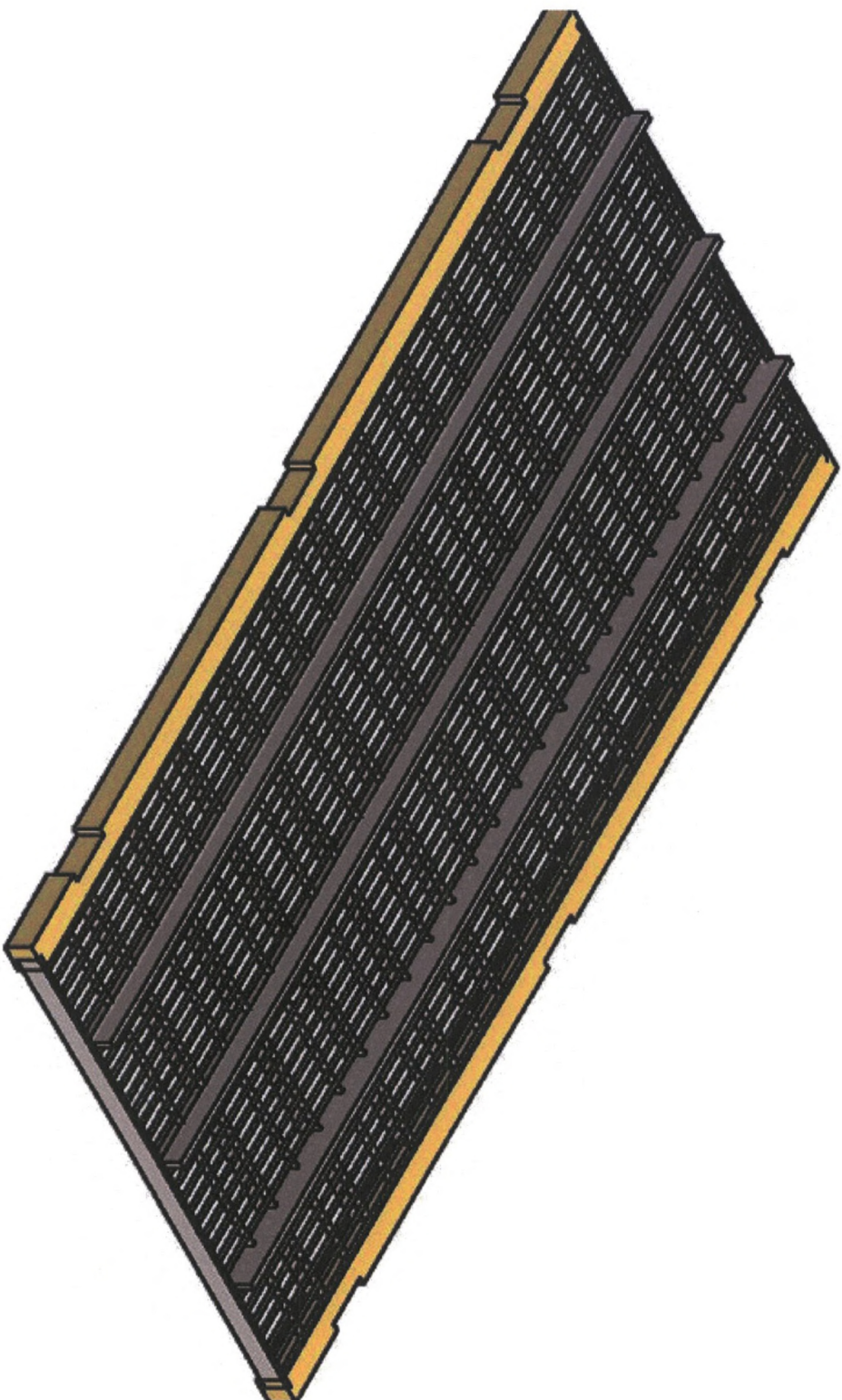


Fig. 9

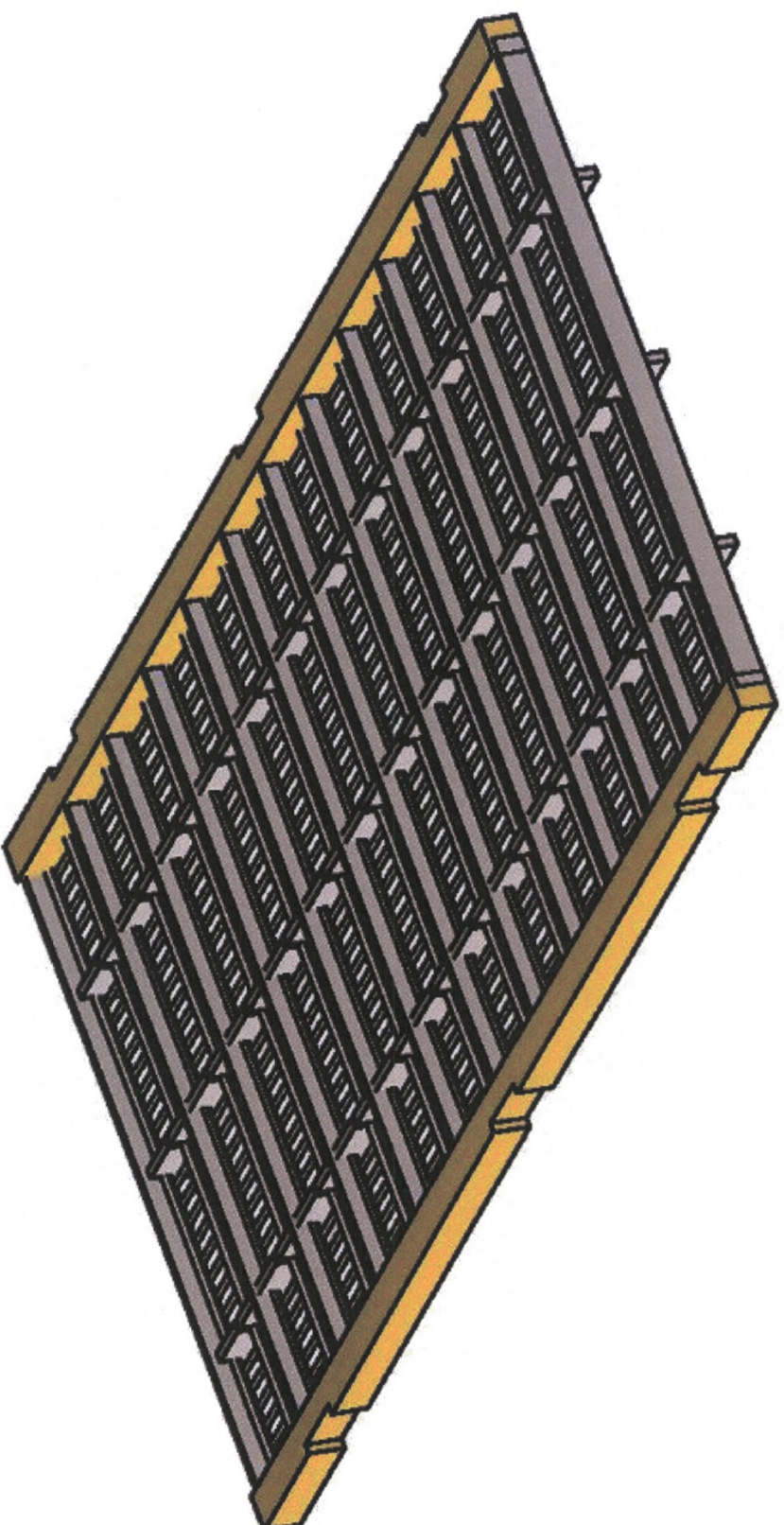


Fig. 10

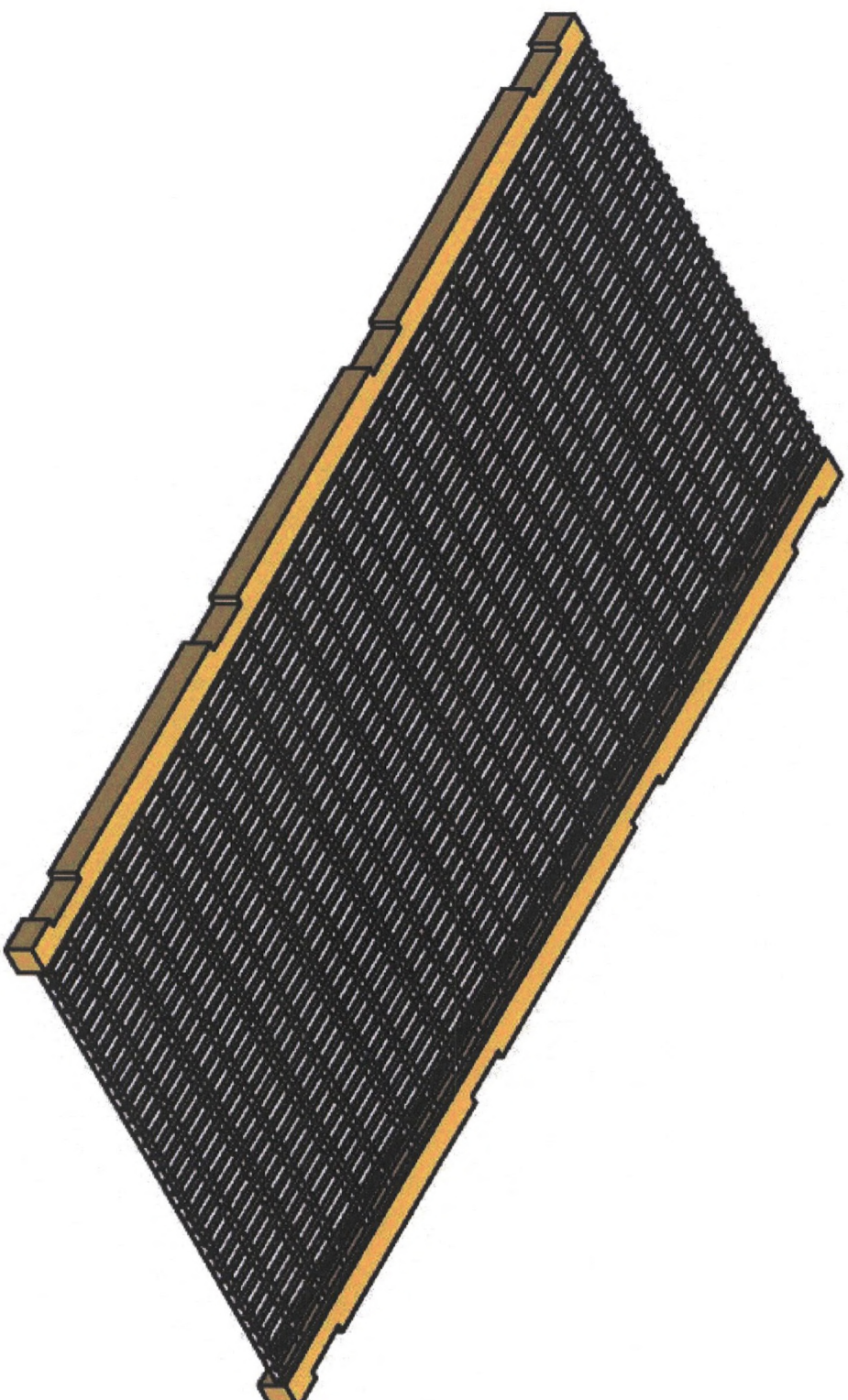


Fig. 11

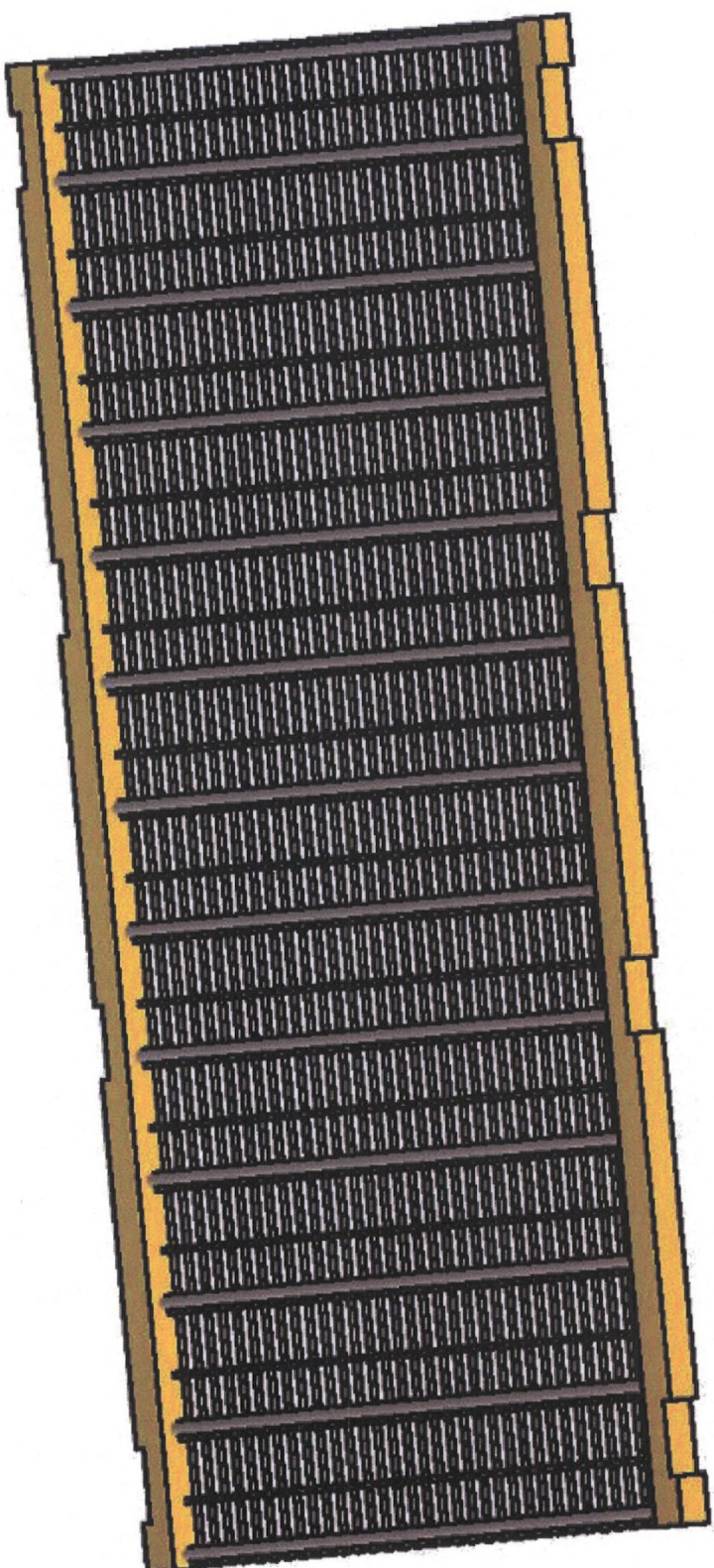


Fig. 12

Progress Eco S.A.

Pelnomocnik:

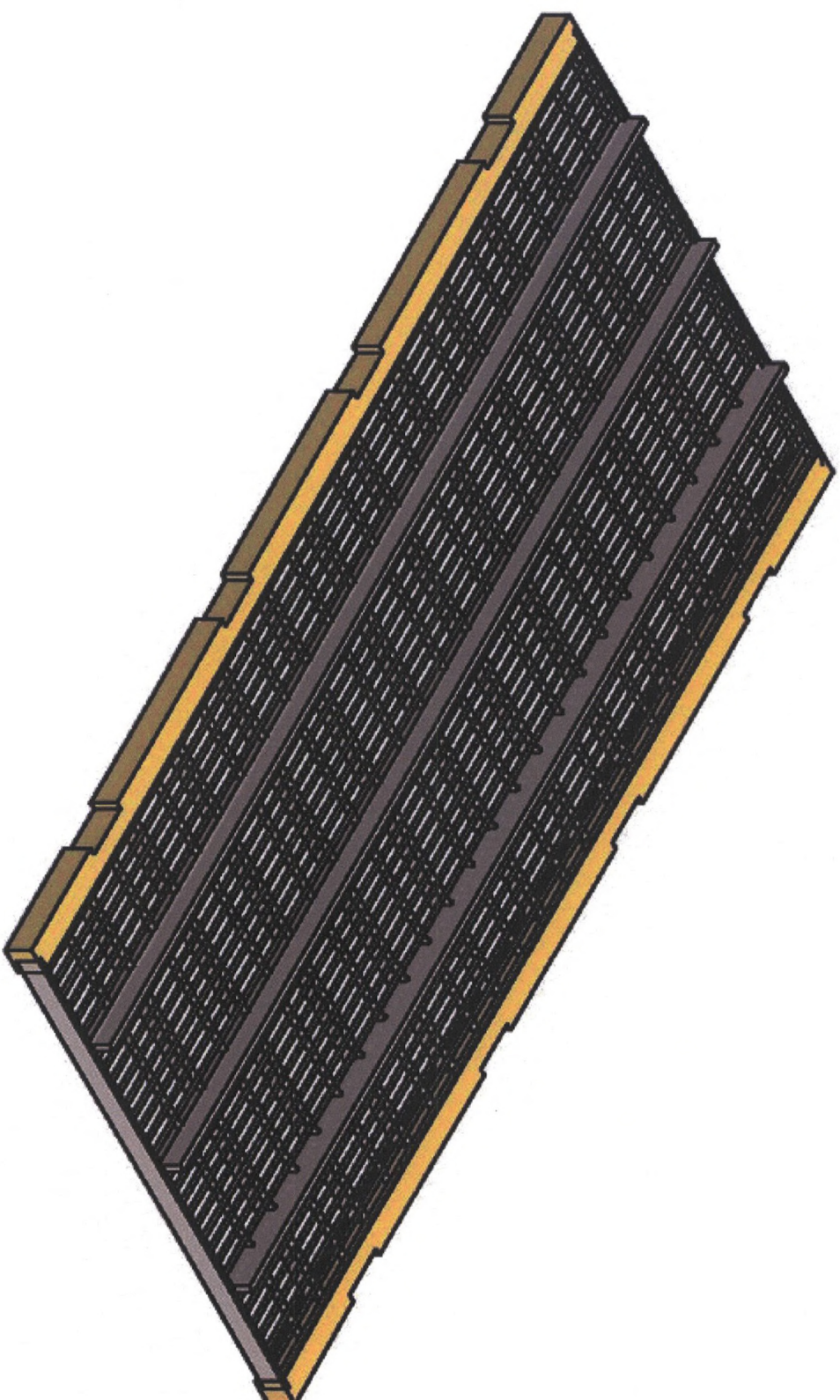


Fig. 13

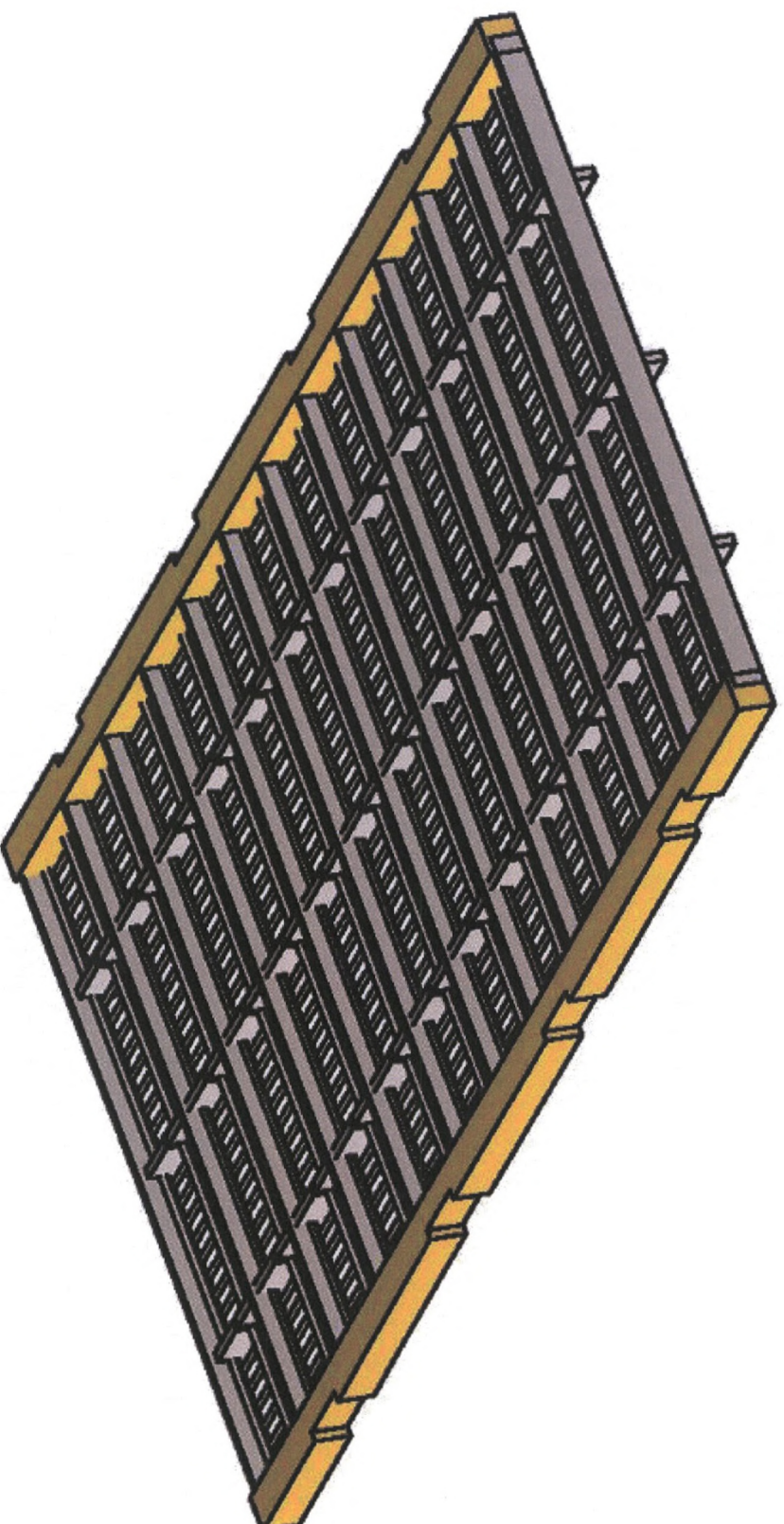


Fig. 14

Progress Eco S.A.

Pelnomocnik:

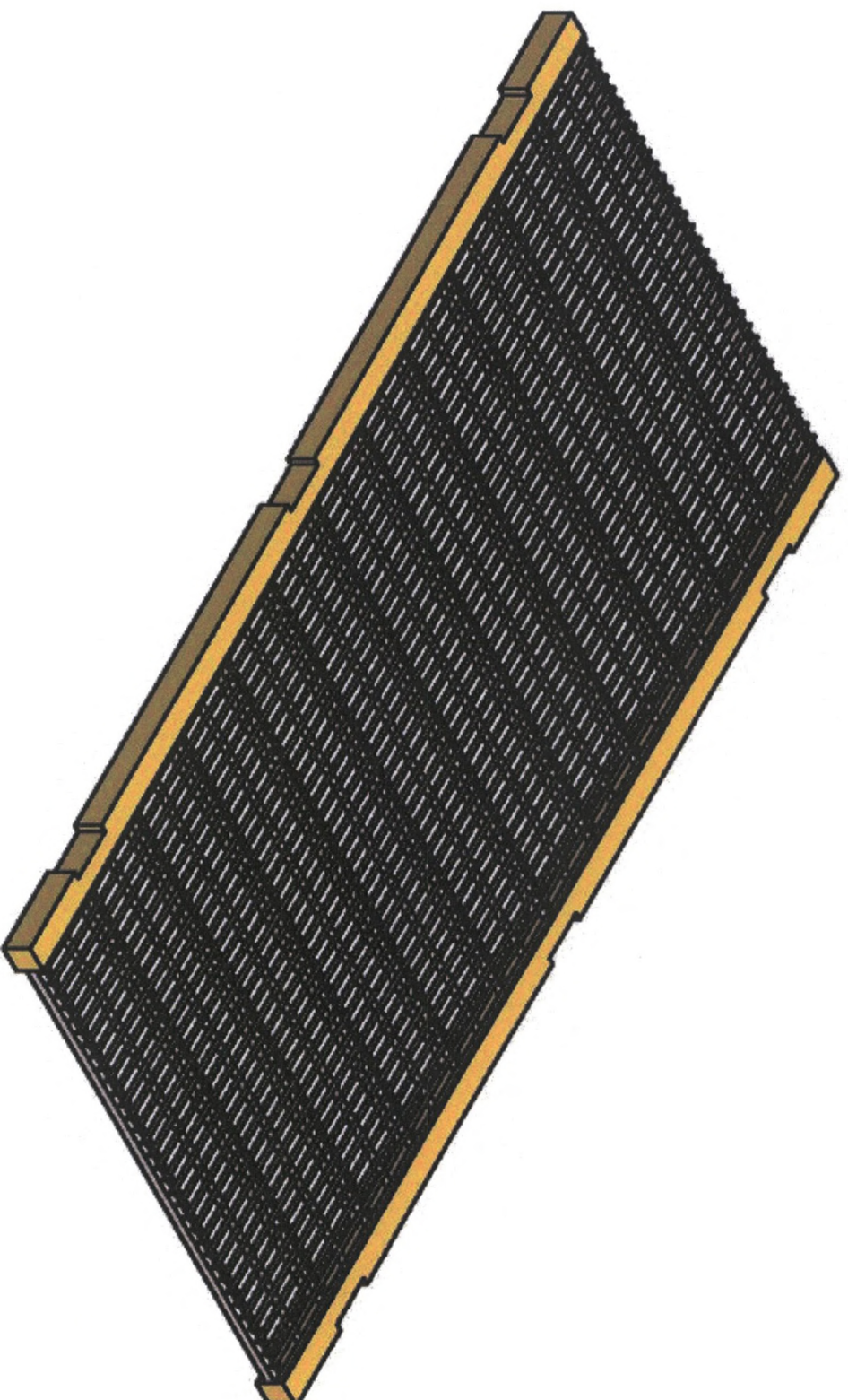


Fig. 15

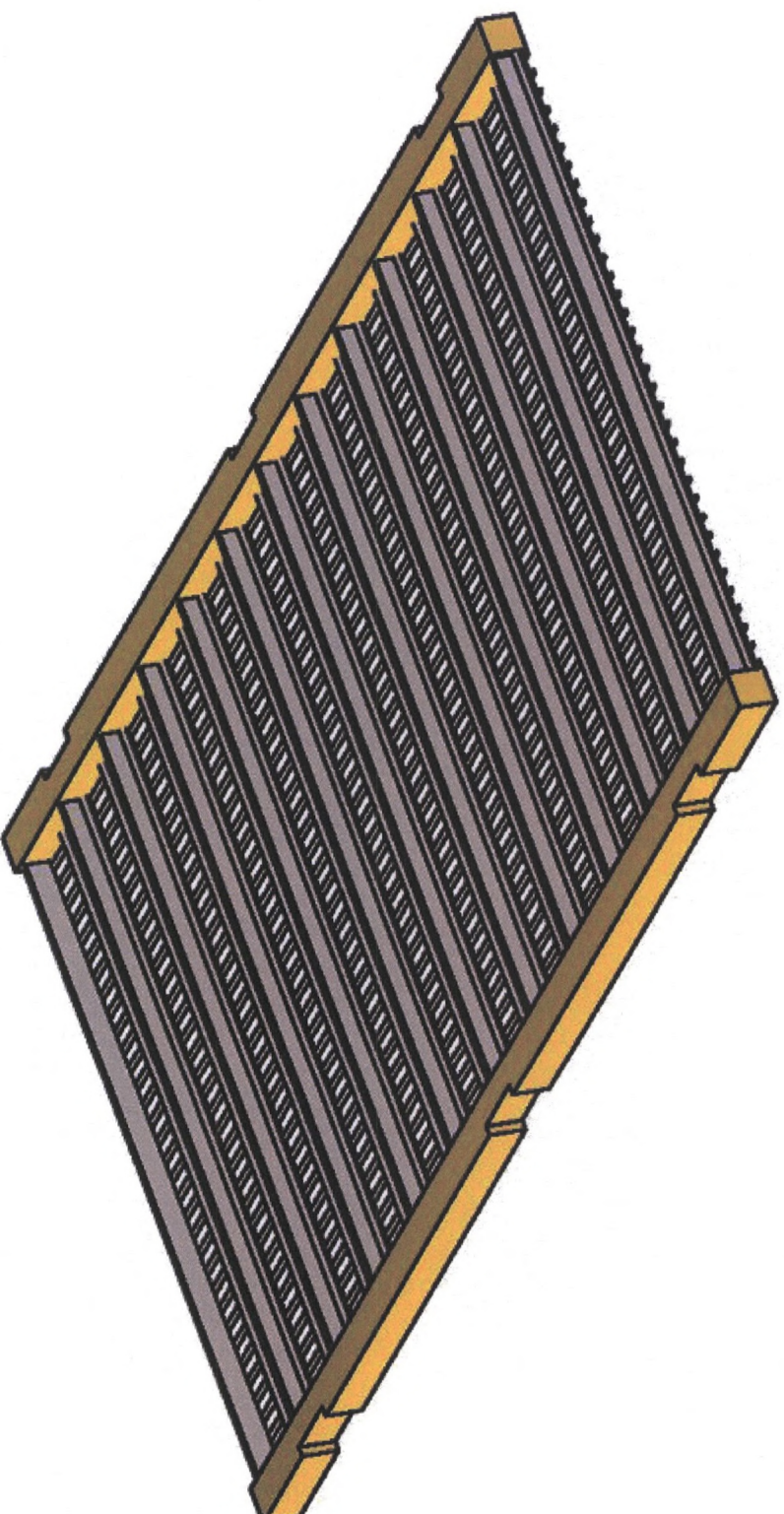


Fig. 16

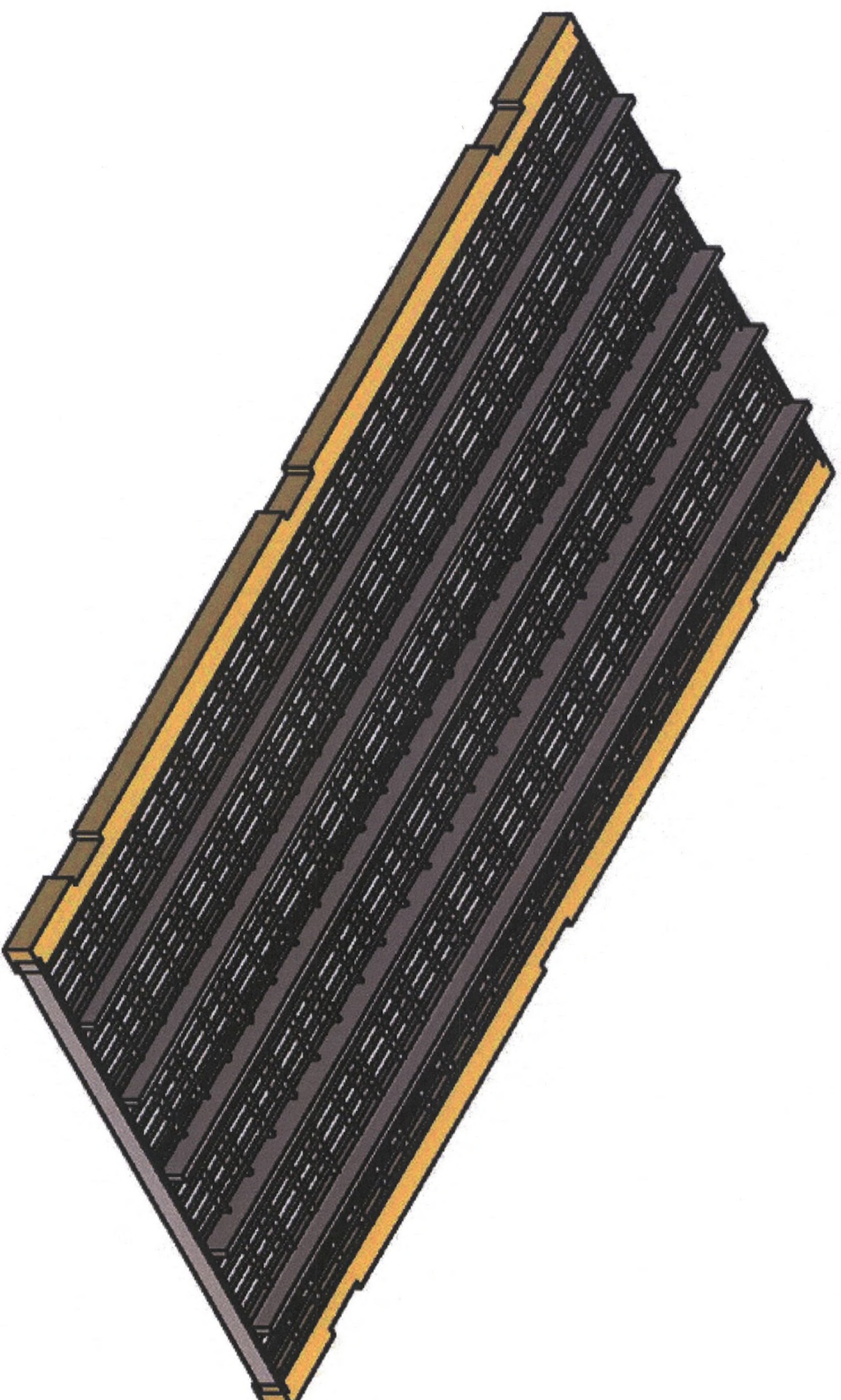


Fig. 17

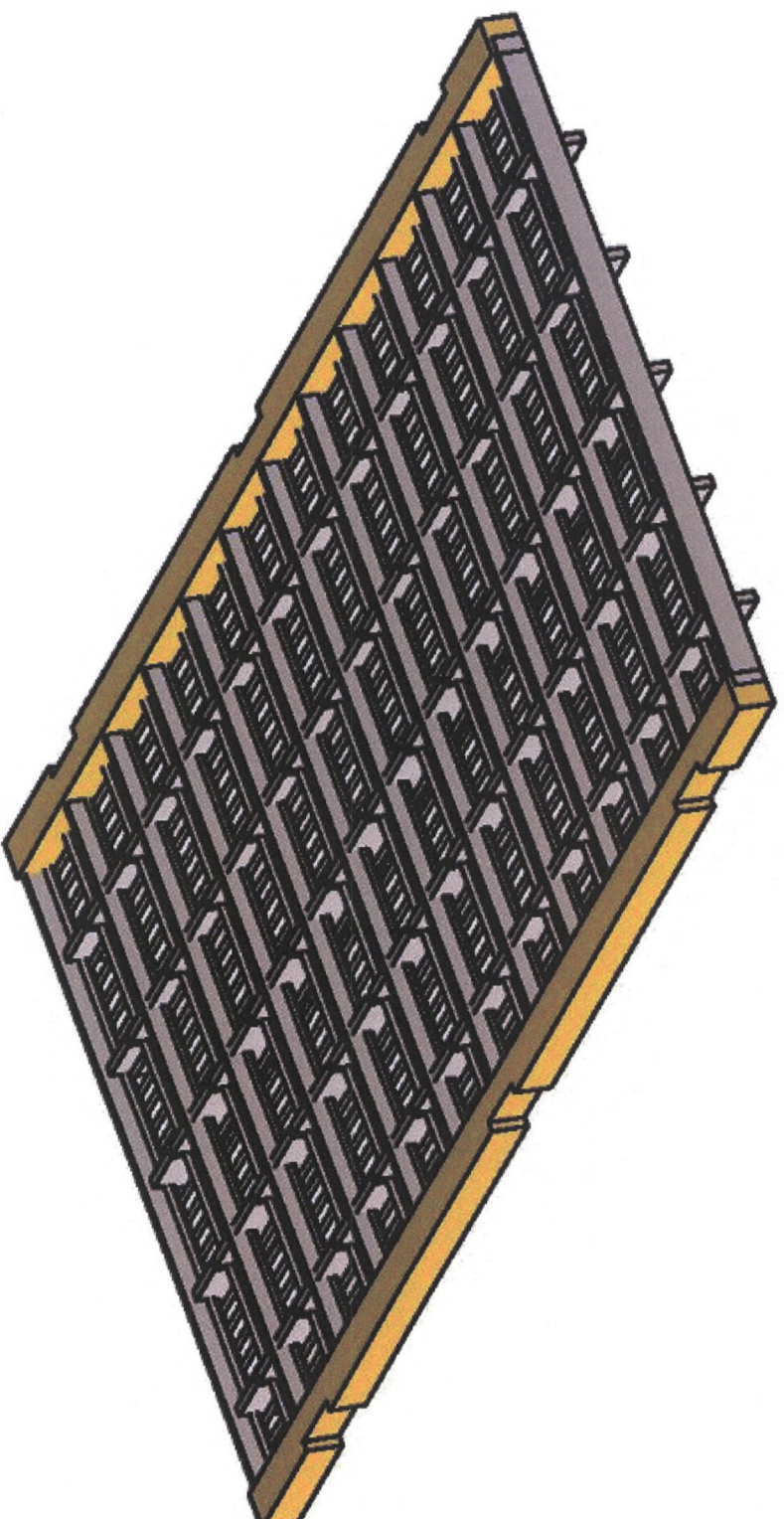


Fig. 18