



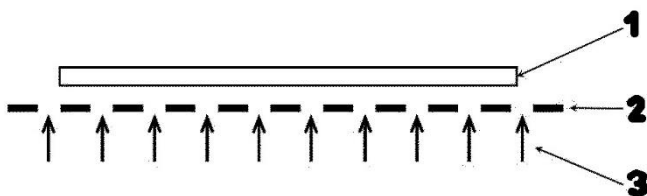
Tytuł: Sposób ogrzewania kompozytu WPC w procesie termoformowania.

Nazwa jednostki: SZKOŁA GŁÓWNA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO W WARSZAWIE,
Warszawa, PL

Kod oferty: 23/2020

OPIS:

Przedmiotem wynalazku jest sposób ogrzewania kompozytu w procesie termoformowania, gdzie ogrzewany jest kompozyt (1) w postaci płyty zawierający od 40 - 60% wagowych matrycy polimerowej i 40 - 60% wagowych cząstek drewna, który umieszcza się na perforowanej płycie (2), a następnie podaje się strumień gorącego powietrza (3) od dołu perforowanej płyty (2), a następnie ustala się natężenie przepływu strumienia gorącego powietrza (3) w taki sposób, aby ogrzewany kompozyt (1) unosił się nad powierzchnią perforowanej płyty (2).



Zalety i innowacje:

Powyższa metoda pozwala na uniknięcie niechcianego odkształcenia w trakcie ogrzewania kompozytu przed ostatecznym formowaniem. Jest to metoda niskonakładowa, szybka, można zastosować formy wielokrotnie, co znacznie poprawia wydajność produkcji.

Zastosowanie:

Przemysł kompozytowy, drzewny, meblarski, budowniczy, architektoniczny, produkcja tworzyw sztucznych

**INFORMACJE DODATKOWE:**

Nr zgłoszenia	P.438422
Nr patentu	Postępowanie w toku
Rok uzyskania patentu	-
Poziom gotowości technologicznej	TRL 8 -zakończenie badań i demonstracja ostatecznej formy technologii
Oferta nabycia patentu	Licencja