

Zaproszenie do składania ofert na licencję/nabycie praw do rozwiązania Politechniki Poznańskiej pt.:

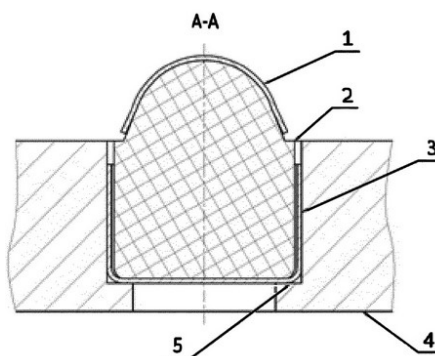
**Zespół unoszenia arkuszy z materiałów o niskiej gęstości, zwłaszcza tektury**

Rodzaj rozwiązania

Wynalazek

Idea rozwiązania

Przedmiotem wynalazku jest zespół unoszenia arkuszy z materiałów o niskiej gęstości, zwłaszcza tektury zawierający płytę formatki wykrojnika z osadzonymi w niej unośnikami, w którym unośnik składa się z elementu roboczego (1), łącznika sprężynującego (2) oraz elementu montażowego (3), przy czym sprężynujący łącznik (2) umieszczony jest pomiędzy elementem roboczym (1) będącym wytłoczką z dnem wypukłym kulistym i elementem montażowym (3) będącym wytłoczką z dnem płaskim, a płyta formatki wykrojnika (4) posiada co najmniej dwa gniazda (5), w których rozłącznie osadzone są unośniki, przy czym gniazda (5) mają korzystnie kształt okrągły z otworem pogłębionym na określonej wartości, zależną od kształtu i wymiarów elementu montażowego (3).



Zalety rozwiązania/Przewaga rynkowa

Rozwiązanie według wynalazku w istotny sposób ogranicza czas wykonania otworu stopniowego do minimum, z tego powodu, że otwór ten posiada standardowy, okrągły kształt. Wykonanie otworu stopniowego o dwóch średnicach pozwala osadzić zespół unoszenia w sposób szybki oraz pewny, ponieważ element montażowy spoczywa częścią dolną na podcięciu. Montaż odbywa się poprzez wywołanie nacisku od strony płyty górnej. Proponowane rozwiązanie zawiera bardzo korzystną cechę konstrukcyjną - nie jest wymagana odpowiednia orientacja kątowa montażu zespołu unoszenia, ponieważ element roboczy, jak i element montażowy są okrągłe. W przypadku rozwiązań konkurencyjnych należy zapewnić brak możliwości obrotu elementów.

Dzięki zastosowaniu wynalazku uzyskano następujące efekty techniczno-ekonomiczne:

1. gładka powierzchnia robocza zapobiega powstawaniu rys i wad na powierzchni arkusza tektury,
2. możliwość regulacji sprężystości zespołu unoszenia polegająca na łatwej wymianie łącznika sprężystego na inny łącznik wykonany z tworzywa sztucznego o innej twardości, odpowiedniej do obrabianego rodzaju tektury,
3. brak konieczności projektowania i wytwarzania skomplikowanych drogich narzędzi do wykonania poszczególnych elementów zespołu,
4. zwiększenie trwałości elementu sprężynującego poprzez umieszczenie go pomiędzy dwoma wytłoczkami o gładkiej powierzchni oraz brak bezpośredniego kontaktu elementu sprężynującego z obrabianym arkuszem,
5. zwiększenie trwałości elementu roboczego oraz elementu montażowego poprzez wykonanie ich na drodze obróbki plastycznej z metali lub ich stopów,
6. bezobsługowość rozwiązania.

<b>Potencjalni klienci</b>
Przedsiębiorstwa zajmujące się kształtowaniem opakowań z papieru, w tym z tektury litej oraz firmy zajmujące się produkcją wyrobów z przetworzonego papieru oraz kartonów na opakowania.
<b>Poziom gotowości technologicznej (TRL)</b>
TRL 9 - potwierdzono skuteczność technologii w warunkach przemysłowych
<b>Stan ochrony prawnej</b>
Przyznany patent (oczekuje na nadanie numeru) <a href="https://ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/search/pwp-details/P.427930?lng=pl">https://ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/search/pwp-details/P.427930?lng=pl</a>
<b>Preferowana forma komercjalizacji</b>
Licencja niewyłączna Licencja wyłączna Sprzedaż praw do patentu
<b>Forma przekazania praw</b>
Dokumentacja patentowa Wyniki badań Dokumentacja techniczna Prototyp
<b>Informacje dodatkowe</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Niniejsze Zaproszenie do składania ofert nie stanowi oferty w rozumieniu zapisów Kodeksu Cywilnego.</li> <li>2. Politechnika Poznańska odrzuci ofertę, jeżeli będzie zawierała rażąco niską cenę w stosunku do wartości rozwiązania.</li> <li>3. Politechnika Poznańska w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do wartości rozwiązania, zwróci się do Oferenta o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.</li> <li>4. Jeżeli w postępowaniu konkursowym nie można dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Politechnika Poznańska wezwie Oferentów, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Politechnikę Poznańską ofert dodatkowych.</li> <li>5. Politechnika Poznańska zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania konkursowego, jeżeli złożone oferty będą zawierały ceny, których wartość nie będzie przewyższała wartości rozwiązania.</li> <li>6. Politechnika Poznańska zastrzega sobie możliwość podjęcia negocjacji z wybranymi Oferentami.</li> <li>7. Politechnika Poznańska ma prawo bez podania przyczyny odstąpić od prowadzonego postępowania bez wyboru oferty.</li> <li>8. Zawarcie umowy jest uwarunkowane spełnieniem procedur przewidzianych przepisami prawa obowiązującymi uczelnie.</li> </ol>
<b>Sposób składania ofert</b>
Oferty powinny być składane w języku polskim, w formie pisemnej na adres Centrum Transferu Technologii Politechniki Poznańskiej lub elektronicznej na adres e-mail jednostki.
<b>Dane kontaktowe</b>
Centrum Transferu Technologii Politechniki Poznańskiej pl. Marii Skłodowskiej-Curie 5 Biuro 409 60-965 Poznań ctt@put.poznan.pl