

„TRON „-JEDNORAZOWY NOCNIK DLA DZIECI

Jako Zapa Spółka z o.o. chcielibyśmy przedstawić Państwu jednorazowy nocnik dziecięcy o nazwie Tron. Został on zgłoszony do ochrony patentowej w Polsce i na Świecie.

Produkt ma rozwiązać problem załatwiania potrzeb fizjologicznych przez dzieci w miejscach publicznych, gdy toaleta jest niedostępna, brudna lub w podróży środkami komunikacji.

W porównaniu z tradycyjnym nocnikiem, jego zaletą jest niewielki rozmiar przed rozłożeniem, intuicyjny, prosty sposób rozkładania i składania po użyciu.

Jednorazowy charakter nocnika nie wymusza konieczności przenoszenia jego zawartości na większą odległość, mycia go, zapobiega rozprzestrzeniania się nieprzyjemnego zapachu, niweluje możliwość wydostania się ekskrementów na zewnątrz bowiem utylizowane są one wraz z całym nocnikiem.

Potencjalnymi klientami będą osoby:

- posiadające dzieci w wieku 1-5 lat, szczególnie dziewczynki (oddają mocz w pozycji siedzącej)
- mieszkające w dużych miastach
- spędzające czas z dziećmi na spacerach, w parkach, na placach zabaw, zwiedzające wystawy i ekspozycje
- robiące zakupy z dziećmi, na placach targowych, w małych sklepach i centrach handlowych
- podróżujące z maluchami pociągami, tramwajami, autobusami, zatrzymujące się na stacjach benzynowych lub dworcach kolejowych
- przebywające z dziećmi na plaży nad rzekami i jeziorami.

W wymienionych wyżej miejscach toaleta jest często oddalona, zajęta, brudna bądź też nie jest dostępna na użytek klienta.

Każde wyjście rodzica z dzieckiem jest czasem kiedy jednorazowy „Tron” może zostać wykorzystany. Dzięki swojej konstrukcji, lekkości i łatwości skorzystania jest w stanie rozwiązać problem z którym boryka się każdy rodzic przebywający z małym dzieckiem poza domem.

TRON- SZCZEGÓŁOWY OPIS PRODUKTU



Nocnik jest lekki, mały, posiada wkład chłonny którym są super chłonne wkładki GelMax, cenione ze względu na niezwykłą zdolność wchłaniania płynów i nieprzyjemnych zapachów. Zabezpieczają przed zanieczyszczeniem otoczenia i zmniejszają rozprzestrzenianie się zarazków. Wielkość wkładki użyta w naszym nocniku jest w stanie pochłonąć w ciągu 30 sekund 250 ml cieczy. Zastosowanie elementu zamykającego umożliwia proste i szybkie zabezpieczenie zawartości nocnika przed wydostaniem się na zewnątrz po jego użyciu i złożeniu. Dzięki temu użyty "Tron" może być przenoszony do miejsca utylizacji bez obaw, iż nie zostanie zachowany odpowiedni poziom higieny, dla ułatwienia tej czynności zastosowano dodatkowe uchwyty foliowe dzięki którym z łatwością przeniesiemy TRON jak małą torebkę i ograniczymy kontakt dłoni ze stelażem nocnika. Dodatkowo taka konstrukcja nie dopuszcza do ewentualnego rozprzestrzeniania się nieprzyjemnego zapachu.

Zaproponowane przez nas rozwiązanie jest innowacyjne ze względu na użyteczność i łatwość użycia nocnika. Dotychczasowe nocniki spełniały wprawdzie swoją podstawową rolę jaką jest gromadzenie i przechowywanie nieczystości. Ze względu jednak na ich ograniczenia konstrukcyjne i użyte materiały nie były urządzeniami, które łatwo jest używać poza domem.

Jednorazowy nocnik złożony (wymiary : 16 cm- długość, 9 cm - szerokość u podstawy i ok 3 cm- grubość) z łatwością mieści się nie tylko w damskiej torebce ale nawet w kieszeni co sprawia, że jest rozwiązaniem bardzo praktycznym. W stosunku do istniejących rozwiązań nasz nocnik pozwala na jego użycie bez potrzeby skomplikowanych czynności przy jego rozkładaniu i składaniu.

Rozwiązanie to pozwala zaoszczędzić czas, który rodzice spędzają na poszukiwaniu miejsca do załatwienia potrzeby fizjologicznej przez dzieci np. stojąc w kolejkach do toalet w centrach handlowych, przy placach zabaw, czy podczas podróży samochodem. Niebagatelne znaczenie ma także ograniczenie stresu związanego z koniecznością wyszukania przez rodzica odpowiedniego miejsca dla dziecka pod presją czasu.

Jakkolwiek nie przeprowadzono szczegółowych badań psychologicznych, intuicyjne zdaje się być zmniejszenie zdenerwowania, gdy toaletę dla dziecka można nosić ze sobą w torebce lub kieszeni i jest gotowe do użycia w przeciągu kilku sekund.

Następną kwestią jest fakt pozbycia się za pomocą takiego nocnika nieczystości, w sposób higieniczny w najbliższym koszu na śmieci. Rozwiązanie to w znacznym stopniu ograniczy

pozostawiane nieczystości na trawnikach, w pobliżu placów zabaw, w parkach. Często obserwowaną sytuacją w takich miejscach jest załatwianie swoich potrzeb fizjologicznych przez dzieci przy pomocy i zachęcie rodziców pod tzw „ drzewkiem”. Przypadki takich zachowań mogą być ograniczone przez zastosowanie naszego wynalazku, gdyż jak się wydaje, nie wynikają w większości ze złej woli rodziców, tylko z nagłej konieczności znalezienia jakiegokolwiek miejsca do wypróżnienia. Wynalazek przyczynia się więc do upowszechniania wśród rodziców, a co ważniejsze również wśród najmłodszych dzieci, idei dbania o najbliższe środowisko naturalne. Przekładać się to może w przyszłości do wzrostu czystości w miejscach powszechnie dostępnych. Nocnik jednorazowy został poddany próbie wytrzymałościowej przeprowadzonej przez Politechnikę Krakowską w Instytucie Materiałów i Konstrukcji Budowlanych na wydziale Inżynierii Lądowej.

Wytrzymuje nacisk odpowiednio ok 30 kg bez odkształcenia produktu i ok 60 kg , gdzie następuje odkształcenie. W załączniku sprawozdanie z badań.

Aby sprawdzić produkt przeprowadzono ankietę wśród wybranej grupy rodziców ,posiadających jedno lub kilkoro małych dzieci . W testowaniu jednorazowego nocnika wzięło udział 32 rodziców i 57 dzieci.

Aby sprostać wymaganiom klientów produkt po przeprowadzonych badaniach rynku został zmodyfikowany. Wprowadzono dodatkowe uchwyty dla łatwiejszego i wygodniejszego przenoszenia "TRONU" zmieniono zamykanie nocnika na wygodniejsze i łatwiej dostępne i wymieniono wkład chłonny na wkładki GelMax

Państwu przedstawiamy produkt już zmodyfikowany i ulepszony.

Powyższe badania ankietowe (załącznik nr 2) wykazały, że produkt będzie cieszyć się dużym zainteresowaniem i uzupełni niszę rynkową w świecie artykułów higienicznych dla dzieci.

Dobre rozwiązanie konstrukcyjne, łatwość i wygoda użytkowania omawianego produktu sprawiły, iż wśród osób biorących udział w ankiecie większości wypowiedziało się bardzo pozytywnie i oczekuje jego dostępności na rynku.

ZAPRASZAMY DO WSPÓŁPRACY
ZAPA SP. Z O.O.
www.zapa.it