

第61回富山県発明とくふう展 内容説明書 (令和5年度)

出品区分	1 企業の部 ・ 2 一般の部		受付番号	1
ふりがな	うえぶしつくすそざいとときかくぼこ			
作品の名称	WEB6 素材と規格箱			
ふりがな	かぶしきがいしゃあいざつく	ふりがな	すなだゆたか	
会社名	株式会社アイザック	発明者名	砂田豊	他 名
出願状況	<input type="checkbox"/> 未出願	出願番号	特許・実用・意匠 2017-004028	2017年 9月 1日
	<input checked="" type="checkbox"/> 出願済	公開番号	特許公開 -	年 月 日
		登録番号	特許・実用・意匠 第 3213645号	2017年 11月 1日
特徴と要点 (必ずご記入下さい)				
箱の表面には、新開発の「WEB6」という耐水ライナー(原紙)を使用し、内側には「エコクール」という保冷加工紙を使用したアイスクリームに代表される冷凍・冷蔵加工食品用の規格箱。新開発の「WEB6」は印刷や接着適正に優れ、通常の段ボール原紙の組成のままで新しい加工方法による耐水ライナーで、これまでの耐水ライナーは重く、硬く、板の様な風合に加工し、その特性を特徴づけていたが新開発の「WEB6」は軽く、柔らかく紙として風合いを維持したまま特性を具象化する。弊社オリジナル原紙「WEB6」は商標申請中。「WEB6」は通常のライナーの原料のまま新抄紙技術による機能性段ボールライナーである。規格箱の外側に新開発「WEB6」、内側の素材は弊社機能性加工原紙の「エコクール」を使用し、規格箱全体として完全リサイクルを可能としている。規格箱の大きさや形状は、これまで発泡スチロールなどの容器より、コンパクトで保管や輸送の効率を向上させている。構造では、箱の機密性を向上させるためインナーと外箱の2重構造(ドライアイスや保冷剤の使用量を削減する)インナーは蓋を仮止めでき(実用新案第3213645号)、店舗での作業効率を向上させている。サイズ的には宅配小包の60サイズで物流コストの抑制も出来ている。これらを総じて素材として環境にやさしく、リサイクルに貢献し、プラゴミを削減した。容器としては軽量かつ機能性で物流コストを削減し作業効率を高めた容器に仕上がった。内容物としてはアイスクリーム、ジェラード、畜産、水産加工品などを想定した美粧性保冷箱で、素材はすべてFSC森林認証を得ている。				

略図、図面、写真等で、簡単に特徴を記入して下さい。(※太枠内でご記入ください)

(※審査用にコピー(縮小)しますので、濃く見やすく作成してください。)

規格箱組み立て説明図

パーツ構成

組立方法

新開発の「WEB6」(段ボール原紙)

素材断面図

「WEB6」とは

- 新開発の機能性段ボール原紙
- 抄紙の新技术による紙製耐水原紙
- 表面は、どのような美粧性印刷にも適している
- 裏面は、段ボール加工の糊付けに適している
- 中層として耐水性を有している
- 特別な合成樹脂や薬品は不使用
- 原紙として軽量で高い加工適性がある

インナー蓋の仮止め
実用新案第3213645号

コンパクト

保冷性

耐水性

完全リサイクル

小ロット

FSC
www.fsc.org
FSC® C168710
責任ある森林管理のマーク

【記載注意事項】

1. この説明書は、審査用、展示用カードとして用いられますので必ずご記入下さい。
2. 従来のもの(方法)に比し、どこを(何を)どのように工夫したか、要点を判り易く図または写真でご説明下さい。
3. 改良工夫箇所が多くある場合、要点をしぼってご記入願います。
4. この内容説明書は出品申込書と一緒に、令和5年9月20日(水)までに事務局へ提出して下さい。