

(第56回)

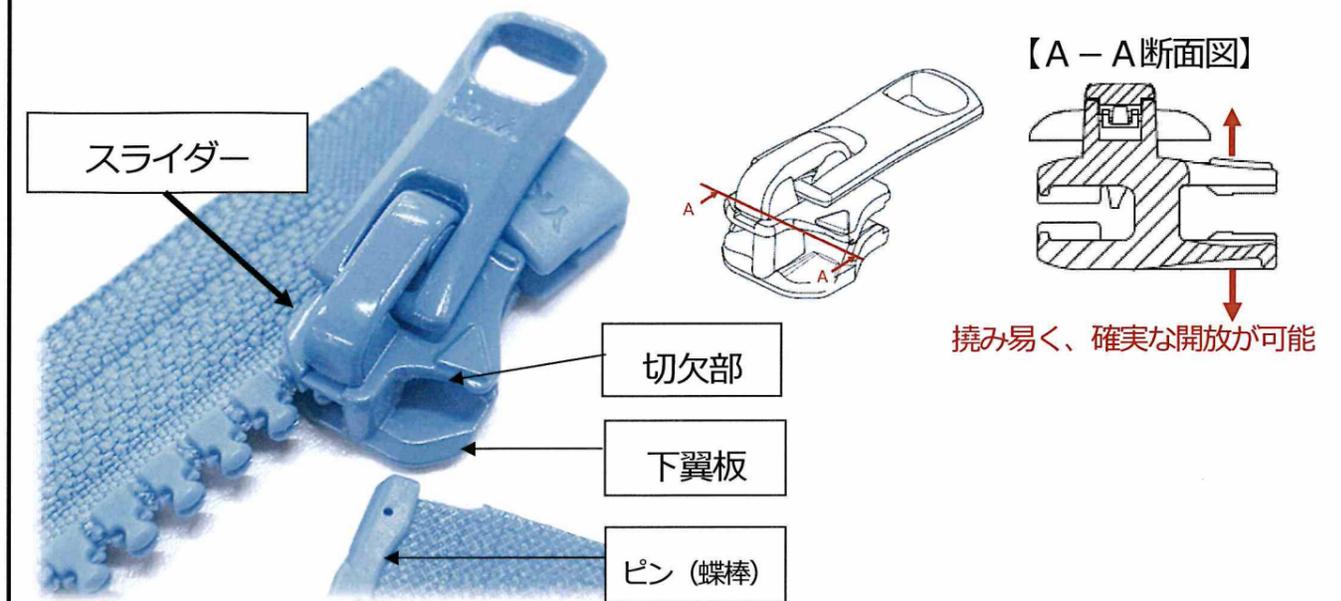
(1) 企業の部 (2) 一般の部

受付番号 60

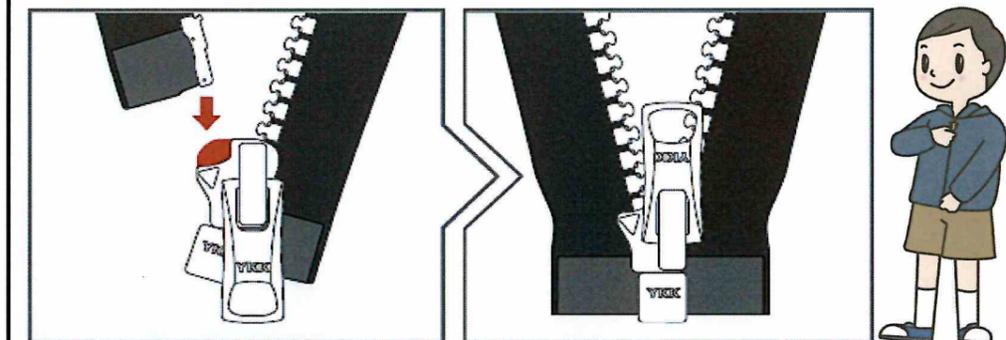
ふりがな	くいつくふりーふあすなー			
作品の名称	QuickFree®ファスナー			
ふりがな	わいけいけいかぶしきがいしゃ	ふりがな	こじま まさよし	
会社名	YKK株式会社		発明者名	小島 昌芳
特許・実用・意匠の出願状況	<input type="checkbox"/> 未出願 <input checked="" type="checkbox"/> 出願済み	出願・公開番号	登録番号	外国特許他
		PCT/JP2016/078253		TWI617256B
特徴と要点 (必ずご記入下さい)				
本発明の特徴は、「挿入補助機能」と「安全解放機能」を併せ持つファスナーです。				
「挿入補助機能」は、ファスナー sliders の上面と底面の形状を変えることで、ピン (蝶棒) を挿入する位置が見えやすくなり (挿入口面積 約3.2倍) ピンを受ける面積が広がったので (挿入許容角度約2.2倍) 挿し間違いを減らす事が出来ます。				
この機能により、子どもが一人で服を着ることが出来る満足感や達成感を得られるばかりでなく、シニアにとっても服を容易に着られる事となり、活発な外出をサポートします。				
「安全解放機能」は、樹脂の特性を活用した機能で、切欠部側の底面を薄くしたことで、左右に一定荷重 (10kg 前後) が加わると slider が「パチッ」と外れてファスナーが開く安全解放機能を備えています。slider を下ろさなくても左右に引っ張る事で「パチッ」と slider を外し簡単に脱ぐ事も出来ます。				
この機能により、服を素早く脱ぐ事ができ、よりアクティブな活動ができます。				
また、子どもが遊具などに服を引っ掛けてしまった際も安全に外れることで、首が締まってしまうなどのリスクを軽減*する事が出来ます。 (*当社のロック強度検査に基づく。)				

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)

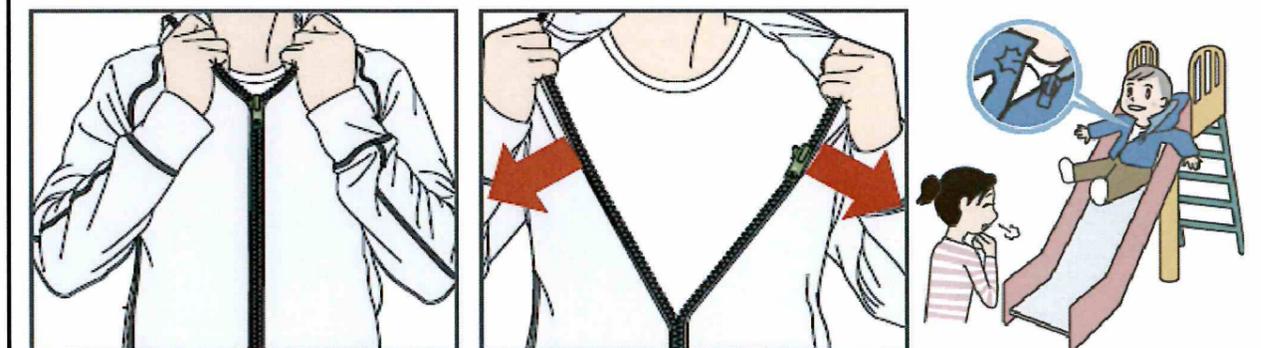
○製品写真



○挿入補助機能



○安全解放機能



記載注意事項

1. 審査時は、この説明書が添付資料となりますので記載が不明確な場合は審査にもれることがあります。
2. 従来のも (或いは方法) に比し、どこを (何を) どのように発明・工夫したか、要点を判り易く、図を用いた方が判り易い場合は図面 (略図でよい) でご説明下さい。
3. 改良くふう箇所が多くある場合、要点をしぼってご記入願います。