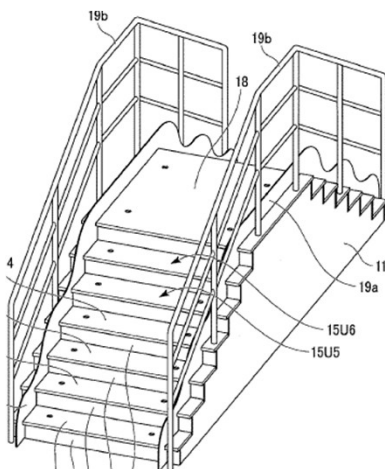


交換式踏板により階段災害を疑似体験する安全教育装置

階段終端部の交換式踏板で、つまずき・空足・バランス崩れを疑似体験（特許第7095229号）

■ 技術概要

- 階段の終端部に、交換可能な踏板ユニットを配置。
- 踏板の高さや傾斜を利用者に気付かれないよう変更し、危険状態を疑似体験。
- つまずき・空足・バランス崩れなどの災害を安全に体験できる。
- 既存の教育に組み込みやすいシンプル構成で、繰り返し体験による高い教育効果を実現。

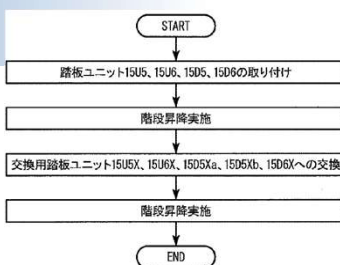
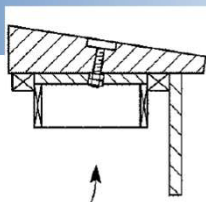


■ 現場課題

- つまずき・空足・バランス崩れによる転倒災害が多数発生。
- 座学だけでは危険を実感しにくい。
- 効果的に体験できる教育設備が不足。

■ 解決手段（技術の特徴）

- 交換式踏板ユニット
- 踏面高さ変更
- 踏面傾斜変更
- つまずき・空足・バランス崩れを再現



■ 想定適用先・市場

- 発電事業者・変電所・水力発電所
 - 上下水道（水処理場・ポンプ場・トンネル施設等）
 - 製造業（工場・プラント・倉庫・物流施設）
 - 建設業・土木現場・メンテナンス作業現場
- 安全教育センター・職業訓練施設

■ 活用イメージ

- 新入社員向け安全教育
 - 階段使用時の危険体感訓練
 - 協力会社向け安全研修
 - 安全大会・イベント体感コーナー
- 安全体感研修施設での常設活用

■ パートナー企業

- 安全教育・訓練機器メーカー
- 労働安全コンサルティング企業
- プラントメンテナンス・工事会社
- 保険会社・リスクマネジメント企業

交換式踏板ユニットで“気が付かない段差変化”を実現。体験型教育で階段災害の根絶に貢献